LIFE 7000 - FEBBRAO 1991 - IX 104



Apple Macintosh LC





(anche per mancini!)



Drive etitici:
Hitechi CDR-16005,
Pleneer DE-57001,
Ricoh H9200 Ell
Ateri Stocy2
Ventura per Windows
Computer & Hendicap: AIAS
Windows 3: Windop e Toolbook
MC-Link: Introduzione al servizie

## I tuoi programmi p



er il futuro sono qui...

...e sono anche qui.

Tutti i programmi per Windows



EL NUMERO 104

### FEBBRAIO 1991







Indice degli inserolentatii
Edisaruta di Pisolo Nani
Festa
Rena a cure di Missarreo Trascri
Computer di Handisep
di Malfochi Dei Missarreo Invoice
di Ratificato Dei Missarreo
di Ratificato Dei Missarreo
Prova Applia Missarreo
di Ratificato Dei Missarreo
Prova Loporthi Missarreo
Prova Loporthi Missarreo
Prova Loporthi Missarreo
di Missarreo
Prova Loporthi Missarreo
di Missarreo
di Ratificatione
di Prova Loporthi Missarreo
di Prova Loporthi Missarreo
di Pisona Loporthi Missarreo
di Pisona Loporthi
di Pis

120 Merrore

2U about



Prova Modern Digital Misselab di Corcedo Gaussiani Prova Turbo Pancal 6-0 di Singa Polini InstilliGIOCHI di Corcedo Giunnua Dismini fia denomia fintipula?

	di Francesco Pensin Clau Susansa Beneditti
	Grafica di Francesco Re- I meny a fineszo di Ausol
	Computer & Video of S Siglis Courson from de las
	Archimedes in Nameson RSC OS il Kernel
	Mpaintoch di Ratterio I Fettre de vous une perc

100

114

120

La programmiscorie Luger Lucevice
Abra 57 di Vincenzo Folosieth
Abra 58 et professorie
Abra 58 et professorie
Abraga Diese HD Kr. B. Class DIS20
Aseque
ASMM asplication ed applicazioni di Brano Rocato
ASMM asplication ed applicazioni di Brano Rocato
ASMM asplication ed Asplicazioni di Brano Rocato
ASMM asplication ed Asplicazioni di Brano Rocato
ASMM asplication ed Asplicazioni di M.C. Clastine et A. Sussione

Programmare in C so Amga (SO) of Zono de Judiobus MC-Lunk (Justice commerciale era per of Consolo Guataco: MCBiCoyCCMM\*US

Desk Top Publishing of Micro Cende Le Securir di Ventura Nationalities Tokan Prisang di Jacquido Cecarelli e Boordo Garden Ros Meutali di Lucano Micro Res malarritro e Baid Propagnici Multinashing di Jacono Micro Propis

3 coro di Francesco D'Angelo a Gerenno D. Sosso 241 il 79 di MC 20 10 70 di MC 20 10 70 Sefessas MS-006 di Pindo Confeli Scorenzo e Regal di Pindo Mi Feron The Dens Must Co On 21 Apparetti di Pindonattica

C++ di Cereido Gustazo
Uno squando in generale
Tunte Ressali di Sergio Polici
Mettoli casso e missoli viruali
Intelligenza Artificiale di Artificelo De Mus

d an solema esperio Guidacemputar a cuo d Mono Mocodo Micromaritat - micromastrag Microtrada 252

#### Indice degli Inserzionisti

60 79-20s	4 Eyeas and 1 Vin Lameron a Magnifee, 65 - 00182 Porms A El Georgrafier and 1 Vin Martin S	60	MASTER Edition: Vir Dir Prigges 6 07100 Casenga
176	CO128 Roma Abaseset: Ciso Mageri 80 S0063 Repline (of D Amo	106	Maif System of The Personico 18 C Colson- 2004 Agree Stance
281	AGE 84 his Michelengols Cancult 41 E200 Moralis	200	Mester Electronics and - Vir Valence SCOC.
41		30	Medie Disk: Vis Citoses 12
172	Antes SID see: Vo Doloro 4: 10137 Torroo Antestria Computers ed: Vio Corduco: 16	116	Mego Byte: Via Cassello 1
54	21015 Consplicto Audio Line and Via Guardour Armelina S1	10	25015 Deservoire del Cardo Microdata System ed: Vo Microsco, 50
6.0	801x3 Roma Berland Balla Stl., Va Santo Caustown, 5	34	Moredones 944 St. Cler Ave. West
85	20127 Milano Enginer Office Engineering see - C. Dr. Lamb, Pal. CD3, Val.	80	Microsoft Balls and J Via F. Microsoft
	Perme 105 2000 Croma de Pecchi	W-16	OCIOZ forms Microlink asi Ve Luca Monandi, 29
79			SCOAL Frence
65	SCOT Formacine  Crispine see Streets 1 cal F1	200	Missorys and Vin Germanics 24 00190 Ferra
674971	20000 Milanohov Joseph CEM Information saw: Vo Proto Di Dono Shi	133	Missebahi Electric Europe GMEH: Via Paracola Person
54	20143 Roma COMP Via Arranse 5153	62	2004 i Agraca Broatsa Merenski Acteurs
**	25-129 Carana Desidet : Auteam	37	MVM ad No. 0 Moneo 21 00100 Ferra
146	Ottown Europe LTD: Welling House 4-15 Cowley Road Unchase Middler LDB 2001	77	Non Rusineso Systems Italiana sel - V la Milanoi Pari Art
60	Comilet see Vo E All Angelo 7 47700 Report Papie	161	2008 Ferrano NON STOP sea Via Gatter Catter N13
83	Computer Associates age Strade 4 DB 2000 Manadon Passano	10-11	20000 Segare Olio System Balle ape Il Graschi Fol Callini 30
73	Competer Grecount		
147	Custates and Via Penchera, 71 21000 Covere	95	Feripherale sea: Pizzale della Viziona 4 80078 Pazzuen
315	Dass Automation sell - Nilsen Pron Strede 4 pel A2 20094 Autom	26-27-28	Fower Computing ad Visidalla Sales II 00 00121 Octo Lido
232	Detector of Via Guessiania 29 SUSSI Press	Lesp-2-67	Guestia 32 ed. Vin Geno delle Ealta 31 50125 Firence
255	Digital ed - to Vall 28 4201 Bigrote in Piane	29	Feeta Uttala Israelo Midea Vie Alberto II 33 0010 Revis
34	Digition Visituos Dio Seano 15 DD 72 feeta	40	S C Computers say Vis Errico Ferry 4 60004 Carsel San Perry T
	D Med art. Viels Corpes 82	165	S.H.E. Bake ed. Via Famona 1750.
220	\$2127 Famos F G18 - Via Castro de Velato 42	82	40010 Formoz Zentom Séproges sea: Vo Almene 30
64-65	00179 Rome Easy Deta Via Adolfo Circodeo, 21/09	Hose	50 GE SE art Yeards Mills 1
75	COT PERsonal Epope Referance Vis Fill Contradit 407	18.17.19	20122 Breaco Seleptor of Vio Zamopha 657s
47	Executave Service etc. Via Savgno 7 40141 Boloone	276	Software Officeron see: Volitorom, 61 20133 Milano
329	Expense Office Automation and Vis Covolidity 22 d1200 frames Firsts	170	Systems Vis Center Burners 120/103 94/100 Page
30-31	PGH ant Val. Kessuth 2000 57126 Lesons	142	Tagel Actions
55-57	Classe Vessibletti GVM Vin della Selva Pascargia 129 61111 Referen	62-61	Tedesmedia Vio Carlo Person 9 00357 Roma
72	HHC Belong and Ver S Manu Goreto 16 00188 April	87-163	Texas instrumento itako apa. Ver della Scienza. 62015 Cristicaria:
35-113	History Soles Notices spe Yel Ludovico di Sterre S 2015 Malera	38	Utenobyte Editrice ed. Ve Ado Manurao. 15 2023 Miles
221	I D C Vis Cits. 12	FV cop	20120 NOVED
66	RC127 Napole Information 50 and Will German pp. 24	20-21-22 23-24-59-61-61	United spe. Vir di Torre Pigeta di
220	60192 Roma Information Bobs and Via Page 18	60-69	60131 Nome Unidate of Via San Damess 20

153

43-44-45 217 La Schadina ad - Ve Monte Cervaito 125 00139 Roma

MS Information and Vin Fort 02: 12:100 Texaso Grants National Comp Carelle 120

### Academy & Research

sen a subten, c'he san pivalat a lentage su meuz " -doponblek e artiporu di bat le revita orbeve ek monto et carpo enle applica nor avantage per l'il arabiere i colosier i erora, consistenz protegorale nalla solla derivera - regissizzazione e carpo di harabiere specialitat in della cossonio con le maggiori soffianzio harabiere formati ancienti deviano della colosiere della colosiere della coloria della co

#### Excellence

Network 2 Date Transpage in Bristia in Studiage RAGE PEST 1 CPOS 8 3 CRISC Campine 2 3 FOR RAG Compine 3 4 Blacon Assemblin CRIST RESISTANCE PROSIDER STATE CRIST RESISTANCE CRIST RES

| Open Market | 200 | 79 200 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 |

NACIFICAL REPORTS Assistant or interruption.

"As Pays (a) issues introduction or decreases.

1 to Pays (a) issues introduction or decreases.

1 to Pays (a) Pays (a) to control to your and a local control c

SOUGH, UNITED IN ONE EMES ACTRICUSTRICUSTRICUS.

CRESS OF COMMANDIAL MUSICAL STREAM.

WIND COMMANDIAL STREAM STREAM OF THE ACT HIS COMMANDIAL STREAM.

WIND COMMANDIAL STREAM STREAM OF THE ACT HIS COMMANDIAL STREAM OF THE ACT HIS CO

#### SOLD POR SOLDIEL UNIVERSITIE. CONTRIBUTION PROSPECTOR PROMODORS

#### ASHION-THE DOOR

Add Schlerothe
Tride of immunity to 10 lineare of melifications
Tride of immunity to 10 lineare of melifications
Tride of immunity to 10 lineare of melifications
Tride of Immunity to 10 lineare
Tride of Immunity to 10 line



Child Editir Australia Seria Child Editir Australia Child Editir Australia Seria Child Editoria Seria Seria Child Editoria Seria Child Editoria Seria Child Editoria Seria Child Editir Australia Seria Child Editir Australia Child Editir Child E



outrous 
way to consider interest and the system which serves a limited uncertainty of the consideration of the co

Quoths32 • Vis Giano della Bella: 31 • 50124 Firenze • Teleforo 055/2298022 • Telefax 055/2298110 • BBS 055/2298120

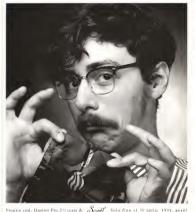
#### PESSIMA NOTIZIA PER CHI HA UN FOGLIO ELETTRONICO: BORLAND ANNUNCIA LA NUOVA VERSIONE DI QUATTRO PRO.



L'impossibile è avvenuto: Quattro Pro è ancora più bravo. Non solo tridimensionalità. Non solo memoria esclusiva VROOM<sup>18</sup>. Non solo compatibilità con tutti gli standard. Ma finalmente, un fo-



#### OTTIMA NOTIZIA PER CHI HA UN FOGLIO ELETTRONICO: POTETE AVERLA A 299.000 LIRE INVECE DI 949.000.



Proprio così. Quattro Pro 2.0 costa di Istino 949.000 lire. Ma se usate già un qualsiasi vecchio foglio elettronico, Borland ve ne sconta 650.000, e per voi Quattro Pro 2.0 costerà 299.000 lire.



Chiedete tutto sull'operazione Scarr'Off allo 02.2610102. Borland Italia, via Cavalcanti 5. 20127 Milano. BORALA NAD

### Per avere la qualità migliore aveva dato l'anima. Poi ha saputo della stampante OKI OL 400.

L.1.990.000

Per lui è stato un vero colpo. Cercava una stampante da 4 pagine al minuto, silenziosa, di facile uso e di compatte dimensioni.

La cercava con una risoluzione di 300 x 300 punti per pollice, capacità

200 fogli e gestione carta adatta ai fogli comuni, alle

carta adatta ai fogli comuni, alle buste, alle etichette e anche ai lucidi. Non gli bastava che fosse



laser, no, voleva che fosse a led. La memoria base da 512 Kbyte doveva essere ovviamente estendibile a 1.5 Mbyte e a 2.5 Mbyte. Per le emulazioni non voleva limitis sia HPI.III<sup>8</sup>. sia IBM Proprin-

ter XL®, sia Diabio 630®, Per quanto riguardava i fonts residenti non ne avrebbe tellerati meno di 25. E sull'interfaccia non volova nearche discrutere:

parallela Centronics o seriale RS232C. Per avere tutto questo aveva dato

una stampante

l'anima, il prezzo gli sembrava molto alto, ma non vedeva alternative. Poi ha saputo della stampante OKI OL 400,

che ha tutto questo ma costa solo 1.990.000 lirel Non si è ancora ripreso

> dalla batosta. E il bello è che non sa ancora niente del resto della gamma di stampanti led (OKI CL 800

a 8 pagine e ONI OL 840 a 8 pagine con Postscript<sup>®</sup> e Apple Talk<sup>®</sup>), né tanto meno della gamma di stampanti ad Impatto (tra le quali Microline 380: 24 aghi · 180 CPS).

Microline 321: 9 aghi - 360 CPS e Microline 393: 24 aghi - 414 CPS, anche a colori). Se poi venisse a sapere che OKI è un'Azienda leader a livello mondiale nel data procession e nelle

telecomunicazioni... Un ti po davvero sfortunato, però

SF	GNALI	SENZA	FRONTIE

101	Per informazioni e nichieste documentazione scriicire o telefonate a  OSI Systems (Raffa) S.p.A.  Centro di CERSOLE, Palazia (Pfilis 3.05 E.
	20084 LACCHIABELLA MII - Tel 1221 90075-100 (Ess 102) 90075-18
5	and the second s
	ogroue second
æ	diritto
A	rienda

When this deal for any fine the first than the form the form the fact than the fact that the fact that the fact that the fact than the fact that the fact th



devi scegliere un computer
e vorresti che fosse
tecnologicamente all'avanguardia,
di altissima qualità
dal design innovativo e funzionale
e pagarlo il meno possibile.

JEPSSEN

# hai scelto un computer JEPSSEN e forse non lo sapevi

DESKPRO & DESKTOWER
286 12 MHz
2867 16 MHz
386 SX 16/20 MHz

TOWERPRO
386 25MHz
386MHzGAGHE

386 25 MHz SVGA COLO 386 MHzCACHE SVGA MONO 486 25 MHzCACHE MULTISYNC

MONITOR

SVGA COLORE MOUS

ACCESSORI MOUSE TRACKBALL SCANNER



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

#### DIREZIONE COMMERCIALE:

Via Dott. Palazzolo AGIRA EN SERVIZIO CLIENTI tol. (0935) 960299 · 960300 FAX 692560



## Venite da noi e parliamo

Microlink, oltre al consucto servizio di vendita per corrispondenza, da oggi vuole conoscere ancora più da vicino i suoi elleuti aprendo il suo primo negozio nel centro di Milano in via Sirtori n.15. Venite a trovarcia a due passi da Corso Buenos Aires il software, da oggi, è "a portata di mano". A presto amiel!



### di software Cool Boy 1 Ser Waters 2 1 MS Windows 3 E | 240 000 Marita avaluta!! Nicolay 10 Tooks Crossking Persentaken Manager Social Inferioris Desprine 2.3 Inferioris Desprine 350.2.3 Pul 3.0 Mierolimk Tutti i pacchetti sono originati, sigifati, e nella Como ordinare a Firenze alicon costo regionaliza. Paramoreta la repeseta o amoranaly vari sparade. 77 Per bedoom (055) 4259112 (5 lines r.a.) ente la company o locolare o con curta di BA, CARTASI, NASTER BEREAM EXPRESS. standa per nett i ch (7) Pertu (055) 4250143 Come ordinare a Milano T Po labroso (02) 29515610 02 29515611

## PC MASTER

- DESK TOP 286 12/16
- MINITOWER 386/SX TOWER 386/33 CACHE
- TOWER 486/25 LAP TOP 286/386 NOTE BOOK 286







#### SOFTCOM: PERSONAL COMPUTER MASTER & ACCESSORI GARANTITI

#### DC MASTER 286 DESK

Crititar Vine 800 Vine 1024 19-140040 1 969-000 1 340-000 1 450-000 1.2+1/000 1.020,000 1.000,000 1.000,000

#### DC MASTER 386 SY MINITOWER

Critities Von ann Von 1004 1370 000 1440 000 1560 000 12-4040 1750 000 1 520 000 1 050 000 1 245/200 2 120 000 2 190 000 2 290 00

#### PC MASTER 386 20 TOWER Colliver Van 800 Van 1024

1.2+H040 2.189.000 2.359.000 2.379.000 1 0 ... 1000 0 540,000 0 540,000 0 750,000 2+HP/06/2/6/00000 2/7/0000 2/830000

#### PC MASTER 386 33

TOWER CHARLE VIN BOO VIN 1094 1.2+14040 2.970.000 3.040.000 3.960.000 19-140-001-24-20-0001-24-20-0001-24-20-000

1241/02/2 3590000 3590,000 4 150,000 \* Tutte la configurazioni si intendono comprese di 1M3, Tathera, Montaccio e Manua).

#### SCANNER DESK TOP 44 • 203/300 day di Bisoluzione

Compatible one little process parchall.

gratici Page Maker, Vertura, Gem. Mindeen Buch Collegging a Brhada Fay Compensive con somwire Oct
 Possibilità di solvere nei formati. Titt. Imp.

Cut. Fex. Ocr SCANNER+SCHEDA+SOFTWARE A SOLE L. 990.000+IVA



HANDY SCANNER COLORI - 400 mm 4 Consesses • 100/400 day du risolumana

• 64 Tonalità di Grigio (Mode Monocrome). • 255 Colon (Mode Color) Compatible con a papa) Software DTP SCANNED + SCHEDA + SOFTWARE A SOLE

#### 1 790 000±1VA



SCHEDA VGA 1024x768 1MB • 16 8d 1M8 con use Buchroose di 640x480, 800x600, 1024x768 16 Colon 1024r768 256 Colon (Compatible 8614) L. 359.000+IVA VGA 800×600... L, 139.000+IVA

OFFERTA!

VGA 1024x768... L. 259.000+IVA

#### MODEM SMARTLINK . 1203/2400 boud Internalisterni Haves Competitivis

 Auto Agravirituro Dial . WHEN YOU WOUGHT 12 3/75 DA L. 149,000+IVA

2400 MNP 5... L. 359.000+IVA 2400 POCKET... L. 299,000+IVA

NOVITA! POCKET MODEM FAX ... L. 490.000+IVA

(2400/4400 - SEND/RECIVE)

SOFTCOM sri 1000 MO D'INFORMATICA NEI NUOVI LOCALI IN V. ZUMAGLIA, 63/A - 10145 TORINO Tel. 011/77.111.77 (5 linee r.a.) - Fax 011/77.113.33

## Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonamento
al Mcmierocomputer, puoi ricevere due minifloppy,
oppure due microfloppy Dysan doppia faccia doppia
densità, con un supplemento di sole 3.500 lire.
Non perdere quest'occasione!
Ritaelia e suedicsi oseis itesso il taeliando per

Ritagiia e spedisci oggi stesso il taghando per sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima pagina della rivista. I dischetti ti saranno spediti in una robusta confezione a prova di danneggiamenti postali.

#### IN REGALO

DUE MINIFLOPPY DA 5.25"
OPPURE
DUE MICROFLOPPY DA 3.5"
DOPPIA FACCIA DOPPIA DENSITÀ

\_\_\_\_Dysan\_\_\_





### PICCOLO MA GRANDE

## ASTER 286



A SOLE L. 2.980.000 + IVA

#### CPU 80295 12 MHZ - 80287 (OPZIONALE) HARD DISK 20MB AT BUS 25 ms. DISK DRIVE 1 FLOPPY 144 FLOPPY ESTERNIO 5"14 (OPZ)

DISPLAY VGA/EGA/CGA/HGA 10" LCD CCFT 640x480 32 SCALE DI GRIGIO INTERFACCE 2 SERIALI + 1 PARALL

DE 2 SERIALI + 1 PARALLELA
PORTA PER KEY PAD
PORTA PER MONITOR ESTERNO
DA RETE 2207
BATTERIA RICARICABILE
CON 25 ORE DI ALITONOMIA

NUOVA SEDE 1000 MQ.!

#### 7 GENNAIO 1991

La SOFTCOM srl si è trasferita nei nuovi magazzini siti in

VIA ZUMAGLIA, 63/A 10145 TORINO Tel. 011/77.111.77 (5 linee r.a.) Fax 011/77 113 33

SOFTCOM srl - Via Zumeglia, 83/A - 10145 TORRNO - Tel. 011/77:11.77 (5 lines r.a.) - Fax 011/77:11333
FILIALE I KULRIA V Mangelia 1 - 17/20 BORGHETTO S. S. (SMONA) - Tel. 0122/25/01.00 cs. - Fex 0122/25/01.00

### ROMA

#### **Dado System**

il tuo appuntamento con Unibit

Rome, via B. Croce 97, sel 09 5994849/5413152/3 Genzano (RMC, Via Don Minsoni 53, rel 0839561/5 Friscati (RM), via D. Seghetti 24/28, sel 0639168/5 concessionario Unibili



### CALTANISSETTA

#### **Delta Computers**

il tuo contatto con Unibit

Delta Computers
Caltanissetta, via Canonico Pulci 9/9
sel, 08/34,8/38/6
concessionario Unibr



### SELARGIUS

S.C.R.I.I.N.

il tuo filo diretto con Unibit

S.C.R.LL.N.
Selargius (CA), via S. Martino 97



### **GAETA**

In.S.E.A.

il tuo incontro con Unibit

In.S.E.A. Garta (LT), Lungomare Cabato Vico 10. n°2 tel. 0771.465821/465822



### **CASTEGNATO**

.....

#### Itaca

il tuo appuntamento con Unibit

Castegnato (BS), via Padana Superiore 81 tel. 030.2140373/2140352 concessionario Unibit



### TRECATE

Sintel

#### il tuo contatto

con Unibit

Trecate (NO), va. Cassano 16 tel. 6321.71652 concessionario Unibit



### VENEZIA

Computer Service Pacinotti

> il tuo filo diretto con Unibit

Computer Service Pacinotti Venezia - Mestre, via Linghindal 8 tel. 041.5311575/5311455 concessionano Unibit



### **BUSTO ARSIZIO**

Magnetic Media

il tuo incontro con Unibit

Magnetic Media Busto Amizio (VA), via Tolmino 35, tel. 0331.586328 Milano, via Vahassori Peruni 86, tel. 02.26413626



### BAGHERIA

#### Paper System

il tuo appuntamento con Unibit

Paper System
Bagheria (Pa), via Cesaroo 47/49
tel. 091.901647
concessionario Unibit



### ENNA

#### **Hard Computer**

il tuo contatto

Hard Computer Enna, via Roma 78 tel. 0935,500190 concessionario Unibit



### ROMA

### 

il tuo filo diretto

Microland Italia Roma, via E. Monari 21. tel 06 4241102/428179 via Tuscolana 350a, tel, 06 7943800/7943919



### **CATANIA**

Co.E.S.S.E.

il tuo incontro

Co.E.S.S.E.
Cuania, viale Regina Margherita Ba
tel. 005,552419
concessionaria Unibir



### TOLENTINO

#### L'Azienda

il tuo appuntamento con Unibit

L'Azienda Tolentino (Mc), corso Garfbaldi 23 tel. 0733,972221



### CASTELVETRANO

### Punto Sistemi

con Unibit

Punto Sistemi Castelvetrano (Tp), vin Savonarola 2 tel, 06/24 9/04/891 concessionario Unibit



### CITTA' DI CASTELLO

#### Uniservice

il tuo filo diretto con Unibit

Uniservice Città di Castello (Pg), v. Morandi 27/F (zona md le) tel. 075 #3555401 concessionario (Inilia)



### PALERMO

#### Microdata

il tuo incontro con Unibit

#### Microdata Palermo, v.le Resione Siciliana 3414

presso Intendifice Marbela, tel. 091.229798/238730 concessionario Unibit



### CATANIA

#### **Elettronica Delta**

il tuo appuntamento con Unibit

> Elettronica Delta Catania, via Pensavalle 25 tel. 095.438955/438279 concessionario Unibir



### **ANZIO**

### Computing Service

il tuo contatto con Unibit

> Computing Service Anxio (RM), via Plavia 11 tel. 06.9831333 concessionorio Unibit



### **MESSINA**

#### Compusystem

il tuo filo diretto

Compusystem Messina, via Fiume is 495/31 tel. 090 343788/2938894



### **PALERMO**

#### Datamax

il tuo incontro con Unibit

Datamax
Palermo, via G. Campolo 39
tel. 091.6815368/6821791
concessionario Unibit





#### SlimsPORT 286.

#### Non ti stancherai mai di guardarlo.

Consecu un personal computer partialla capaca di appagane la sua esigenza professoriali, e anche la vista? Se non l'hei mai visto, eccelo. È il nuovo Sina-PORT 286, prograta per essere pratico, leggero e patente, ma anche per assere piacevala, do vedere e do valilizana. Per questo ha una sone di funzioni panasse proprio per il sio comfort.

- Petras searle per con senza affatosere gli occlu, grana a un museo sistema di settalilarimazione del vicioa.
   Loggeral facilitarima sessi e grafici su uno schermo VSA di 24 cm con ben 32 tani di grapa (il dispiso napetto ella media dei porastit)
- Scoprini quanto la tastiera sia comoda e silenziosa
- Con Simpliford 286 some a disposance una memoria RAM di 1 Mb (extendata) fino a 5 Mb) con un hard dals di 20 Mb, il dels significa dels potes tranqualamente impospine i proprierre più diffus, di oppi e di cionasi. Ma c'è di più Cons tuti i portati Zesta Ossa System, Sissi-PORT 286 è desta dell'insiligant Pover Mannensieri. Una tetropropi ser diffusiva di Consolina del companya a metanta al dispos di interconposi impraesa.

A un prezzo concerneziale, SirnaPORT 288 s dá tutto e anche quelcosa di più Per





Nuovo Portatile SlimsPORT 286. Il modo più comodo per fare grandi cose.

## DISTRIBUTORE: GVP ICD

#### THITTI I PREZZI SI INTENDONO IVA TRASPORTO INCLUSI NUOVORRESERAMEGRABRES IL FAMOSO POSSO POWER DRIVE



VIDTECH SCANLOCK

T Supporte quelque modo grafico Amos QRA SCLO LIZ 1 840 000

VIDEOMARTER ORA DISPONIBILE Intelenant per democit

FLICKER FREE VIDEO Paramete and Amine 500, 1900, a 2000 alta prodet voten name the barrier

# Facia Istaliaziona Lassia libaro naf? Amiga 2000 lo slot video e # permette l'utalianona sull'Armos 500 a 1000 = Stato dall'Arte dal design. Mohe potanza in poco spano

Lit 650 000 MICROWAY FLICKER FIXER Lic 540 004

VIDEONII METTI UN PC NEL TUO AMIGA 500

#35 Overagoon MS-DOS-41 - CWB-ray ORA SOLD List 659 900 NUOVO SORME OPTICAL HARD-DISK

III Alta prantanon-SONY # 600MB disch; clopped faccle

T Salarana DN OFF

IN BROOK Supervictors Lat. 150,000

Lit 115,000 Lit. 98 000

RAM clock card \$12K - Drive PORE 1 5Mb spheda espensione interna per A500 (KAstort 1 3 e obral porta d

sus AMIGA 500 (no a 25%), dange la mamona di cui hai bisoono NUDVO SOLOTIR 245 000

Espansions di memona de 6 a 6 Mbontame per AMIGA 500 con Cicck e

LH 336 990 4MS Lit. 1 890 000 Let AAY DOO 1048

> ADSPEED Accelerators ICD per 8.48 i computer Arrona

III Dunatorna nu Aerona 500, 1000, 2000

III Salananalala Iru 7.55 e 14.5 Mby = 30 Etc/6 RAM STATICA ADALTA VILIDITA: 16E ri dat. 16E cont.

TI I' pay values accolorators serva FAM 90AED da 52 ho

44MB HARD-DISK REMOVELE SOLO Lit. 1 960 000 TUTTI I MARCHI SONO REGISTRATI DAI LEGITTIMI PROPRIETARI



## POWER COMPUTEDO

#### POWER DRIVES



Siderations, athidat Constition 12 rews Scenii tra

PC 720 can elementations incorporate evice fing dell'elementations

PC720 Lir 188 000 PC 7205 Lis 188 000



SUPER CHARGER

Si-college et a porta DMA
 Des 4.61 in detanges
 Compatibilit son HARD DISK.
 1 MS RAM ON ECAND



Congletamente saltesconstide 60.60 telecos, halatin more intocno aci a ideala per l'uso con gli cersale IC. o come interacris di manca alternativa con i concesso disols de 2.25.

MULTIDRIVE 5 25 - 3 5

Centium un'unée de 35 "con une de 5 25". Compt
is alimentes per a formito con uno specific care of
indicate de care entantes i dave interesse con que
raterno. Selationate les 46 6 6 6 de
laso con gli emuleste o 47.

154 470 0000

a A Fatheren roovist nel corrego

this is fultime invivite nel compo dei oppasser. Anal. Pub oppare la resignamenta dei dischi in frazione del tempo che impergia il GEM Nice usan cestodia: dell'Asin. ditz. impergia il della oppare un disco shipplin faccia 4 fi per si discoia più faccia di prima di discoia più faccia di supertani? Ore più fassi oppera su un titti di tempo.

on un Bitz di tempo

Acquista un Power Druit e sursi Efizi a Let. 25 000

UN HARD DISK DELLE DIMENSIONI DI UN FLOPPY

(frecibre)

Le Power d'omposine, d'inte all' illeurque note del sette delle perificion le per home computent, il engogi des prassimitare l'Herd dals assa Silvaless. Le sue d'insensor? 20mm di langiveza, 99 di la ghierza, appene 20m di sinorer. Desta di Ausopasio. Le control del la computenti del la computenti del serie l'accessione può asserva la mesta d'alla Arta (37 or sin cinva Songio I). Alten deles asserve l'Altri el oppu-

If three is competed delite XD Hard disk with fee, In may be in a par competed per 6Y

# 29 x 10 x Barra in above dissensions of uniflappy driver

# Dependent on in (cross 29 Mill. 80 Mill. 11646)

# Services of a party competed one of crossories of the competed of the

20MB 40MB 110MB 792 800 860 800 1 492 900

Dispervisée Leitere garane di reterfacos SCSI per Alan ST. Sono complete di estudiate e delle paratti ICD HD Unities

II ICD addSCSI Mora Board permette di reteriore un

hard disk vittens at tuo, Mega ST Liq 195 000 BICD AddSCS Board afun reterfaces SCS th acrts creature

Lit. 212.000 ECD AddSCSI Plus Board, 6 proves LANGUA

Wester Ut 46 000 Reu-José 2 Ut 78 900 K Gore Ut 78 900 Latter C v2 Ut 38 900 Latter C v5 Ut 38 900 K Resource Ut 34 900 X Resource Ut 34 900 Tempos 2 Ut 78 900 Tempos 2 Ut 78 900 K Resource Ut 34 90

Prince | Lit 125 000 | K Resource | Lit 54 000 | K Resource | Lit 54 000 | Tempts 2 | Lit 79 000 | Geograp | Lit 88 000 | Tempt | Lit 88 000 | Resource | Lit 88 000 | Flash | Lit 44 000 | PC Orte | Lit 130 000 |

Neodesk 3 Lit teleforere BUSAVESS

K Spread 3 Lt. 144 000 Logara Dt 199 000 Superbase Pto Dit 395 000 Superbase Lt. 346 000

K Creph 3 Dt 79 000 Superhese 2 Uk 160 000 K floget Lik 72 000 Septimencei Cert Lik 510 000

WORD PROCESSING A DTP
Calerman Lit 196 000
Wordup Lit 196 000
Wordup Lit 196 000
Sprort Lit 198 000
Sgram 2 Lit 420 000
Sprokely Edward Lit 256 000

Microsoft Wets Lit. 141 800 Protest Lik 170 800

ANT IS GRAPHICS

Garrian Free Certic L. L. 25 000 Cyber Shadro . . L. L. 143 000 Early Shadro . . L. L. 143 000 STAD . . . . LL 25 000 Special str. 512 . . . Lt. 55 000 Campes Orati . . Lis. 545 000

Degratike LA 44 000



### Soluzioni secondo Romaufficio

13^Mostra Convegno delle nuove tecnologie per l'organizzazione aziendale

23 · 27 marzo Fiera di Roma

ROMAUFFICIO Promossa dall'Istituto Mides

Buscetti



L 129,000

Assemblaccio, test, imballo e tresporto

L 75.000

● 1.2 Mb 5.25\*

@ 1.44 Mb 3.5\*



#### NOTEBOOK 286 12 MHz - 1 Mb - HD 20 Mb - display VGA

12 MHz - 1 Mb - HD 20 Mb - display VGA 32 grigi - 2 ser/1 par - borsa e batterie a L. 2.980.000



LAPTOP 386 20 MHz - 2 Mb - HD 40 Mb - display VGA slot 8 bit - 2 sor1 par - borsa e batterie

a L. 3.980.000

MINITOWER 386/SX





D 40 & menitor B/N

#### Accessori e periferiche per tutte le esigenze

Per integrare le nostre configurazioni o se giá avete un PC abbiamo un enorme assortimento di optional e add-on:

L. 290 000

#### GRAFICA • HANDY SCANNER bias

HANDY SCANNER Genius colori
 L 790 000
 SCANNER A4 biznocinero

TAVOLETTA GRAFICA Genius
 L 490.000

MOUSE Master L 39 000
 MOUSE Genus L 99 000
 schede grafiche pagina a fianco

COMUNICAZIONI
e Pocket FAX 9600 MOVITA\*
lax GR.III + modern 2400 L. 1,490,000
e Scheda LAN ds L. 290,000

MODEM Datatronics (scheda/setem)

• 300/1200 baju da L. 149,000

• 300/1200 +123 da L. 149,000

• 300/1200/2400 da L. 199,000

• 2400 MNP 5 da L. 395,000

• 2400 MNP 5/123 da L. 298,000

• 2400 MNP 5/123 da L. 399,000

• 2400 MNP 5/123 da L. 399,000

• 2400 MNP 5/123 da L. 199,000

• 2400 MNP 5/123 da L. 199,000

8089 7-25 IIT L. 798.000 100% DUS companions in munitare sufficient particular financial fi

STAMPANTE Laser C-ITOH 512 Kb eep - 6 pag/min L. 1 990.000

GRUPPI DI CONTINUITA'

• 500 Watt onde quadra L. 498.000

• 500 Watt sinusoidale L. 790.000

• 1000 Watt sinusoidale L. 1. 980.000

per capacità superiori telefonare

La soluzione FCH alla

MULTIUTENZA

L. 298.000 Competible con pi standard LAN L. 399.000 Semplice de instaliare L. 198.000 Non nchede server dedicato L. 298.000 Pote server dedicato L. 298.000 Pote server dedicato L. 298.000 Potes anche usare i Va PC come terminati: ogruno lavorerá come se foste un super 386 oppure stand-alona? L. 199.000 100% DOS compatible + mulitataking L. 299.000 anche in oralica hires sufficiel

L. 798.000 • terminalni professionali Wyse<sup>TV</sup>
L. 998.000 da sole L. 4.890.000 con 2 posti-lavoro!

DISTRIBUITO DA:



RODIZIONE E VENDITA DI PERSONAL COMPUTER E PERIFERICHE FCH sri - Via L., Kossuth 20/30 - 57127 LIVORNO Tel: 0586/863.300 r.a. - Fax: 0586/863.310

CERCHIAMO RIVENDITORI PER ZONE LIBERE

Prezzi tranco sede IVA esclusa - Descrizioni e prezzi possono variare Vendita all'ingrosso e per compondenza - Tutti i marchi citati sono registrati

### TAVOLETTA GRAFICA Summasketch 12"

Summassiveron e una tovaleria grafica con interfaciala Re232 da utilizzare so su computer Me Das che su Amiga. Che cosa e una tovaletta grafica ? Fandamentatmen le e una unita' di input obe



place of the previous of the p

provedoro II driver Summalketch puo' tavorone ar nographics MW120 e MW961

#### SCANNER FULL-PAGE AT&T



et accadiation de immegrier else. Pur exesse sullaport de in-campa factor per la deglicampar de immegrier pour la situru or het di ordenomental can sulmenta de immegrier pour la situru or het di ordenomental can sulmenta factor uma gestione computaziona del lesdenomental can sulmental per la desiminationa del les desiminations della maggin; a debocasione con solit i la deliveratione in viva i formatio a la media della media della del

### CITIZEN MSP 40

It massimo per una stamporre a 9 agts 11 La May A3 e una delle stamporri ad 80 adforme più vegatil e obtadosi e asterni sul mercoto. Grazia alle emulzazio con aguisso computer e software La Min 40 ha Afrie la carothisistiche othe I publi depetitore de una stamporre di otto qualità con a martine di punti.

Consideration of the contraction of the contraction

gesta" cite a "troes" in mago da polenii additare u necenti fali di layeato. La fishene per l'Itagli se valica e il posizionamenta automatico della conta lla prima rigo utile



#### 490.000

H074

ORDINI PER FAX 055/353-642 490.00

Stompante 20 colonne a 24 agri: Quando escribeto una qualifició di frampo euporose o escuaramente los obusanos elabele Grusse o testina a 24 agri: el posible attenere una rine lino 1801/180 per propioso di sompa di 240 caratte al secondo in moli stompa di 240 caratte al secondo in mo

ner too 180° 190 gruff per police con una viviballa at somp ad 280° cambre al secondo in made both e a 80° cambre al secondo in made Dott e a 80° cambre al secondo in Letter upolicy Techone a sistalo con outopeachegga in casa al utiliza del faglo singula con traccionamento a nezane. Aucerto rom la seponde e possibilità di gentre i cambre fino a 20° cpi in mado dia poten sompare su al un madulo al 24° cm al larghezzo fino a 200° calcionne. spansione di memoria per D-Mail miga 500 da 4 Mbytes 010/0 Pam 100 000 Via Luca Landucci 26 010/2 Mb Ram 390 000 50136 Firenze 010/4 Mb Ram 590 000 190,000 Fax. 055-353.642 Prodotti disponibili in quantità limitate Xeniy 286 e 386 Ventura Publishina V3.0 5001 Yearly 254 V2.2.1 390.000 per Macintosh \$163 Yenry 386 1/2.3.9 oon oon 290.000 5000 \$122 Dovelop System 286 400 000 \$164 Develop.System 386 1.190.000 SCO da 590.000 MODULO D'ORDINE

### i famosi Mito disk oggi li trovi PREFORMATTATI

Dos, Amiga, Macintosh, Unix, Xenix (allo stesso prezzo dei normali dischetti)



per i vari sistemi opativiti DOS, AMIGA, MACINTOSH, UNIX e XENIX.

Al costo di un normale dischello it assicuri un rispermio di tempo,
la certezza della qualità ed una velociali impagnibile
nelle situazioni in cui devi salvare i dati
senza i Obblico di usirie dal protramma.

...la qualità diventa Mito



1 Woodborough Avenue, Toronto, Canada M6M 5A1 Tel. 001 416 656 6406 Fax 001 416 656 6368 Telex (06)23303

Per informazioni: Ufficio di rappresentanza in Roma: Via Flaminia 215 - Tel. 06/32 22 199

## Opera Completa.







Per vestion fortune. Per place sist consense been la difference for sur legerar or an bound insense. On the sur guerner confession a effectible. Per place or generation of measurest severable on organ documents. Pedante institute allougement, affects report, consistions Dank, class office computer for torsicle beautiful productions. Affect in the confession of 18-46-66. Quartel, partner reciprors also a valle grander on Danker. ce elle Dink, me con i più versabili chessis mini tover. E, per inungrande sors is prafestranoli bi con la Linea Tover, potente computer di posimini e bassis nui incorprosessori 8038 il 25 Meta e 80485 il 25 MHz. Me non e tudio i insolelli bassis sui microprocessori 80395.

50050600 a 50460 ukiszana is celebn poster możn della statundensa Microbilio Systems Sesteno dreveno tra lanes di dell'erenze per fere le cose se granda.

Pergherals s.e.s. Propert (No. precisio della littoria 4. sei 081 656549/9676009 fix 081 506085

# PRESUNTUOSI!

#### .....si! Lo siamo!

Da diversi aerii importamo o diattrosiemo selo supporti magnetici e data carrindgi, soltanti o delle regilori produzioni mondali, in tutti i formali sestenti. L'espinenzia gotunti dala ci poe come leadersi indexisse i copremetti di diffire una gamma di prodetti veramete completa senza limiti di quantiti, sempre pondi in manazzioni.

### **MEDIA DISK**

Floppy da 2.8°, 3°, 3.8°, 5.25°, 8°. Data Cartridge da 10 a 150 MB. Specializzati in formiure a em pubblici, scirole, software-houses, computer shop

OPISE ROMA - EN CIDICARIA - 19 - TELEFONO 86-12 (C. 279 - FAX DE HUSTIS - C. C. F. A. BIJULE - MICOMEX 7919279 - CRARIO 8 - 18 - SABATO CHILIS

# L SOFTWARE

Spessa le narmative italiane impangana le scalte di un software che rispanda a soprifici rominiti del proton anno

SOTTHERE BASE VERTICALE

\* Appendements strelle 1s. 799 000

\* Application 1s. 799 000

\* Associated in 199 000

\* Associated in 199 000

\* Biblistess 1s. 149 000

\* Biblistess 1s. 149 000

\* Compage 199 000

\* Compage 199

nda é la grada di affirire un panerama conese. pleto di pacchetti adetti alle più svariate • Scolo di ballo Le 291 000

Scardo di helle Le 299 020
 Scardo di informatico in 299 020
 Scardo potente le 299 020
 Scardo potente le 299 020
 Scardo potente le 199 020
 Scardo potente le 199 020
 Scardo potenti lochomi Le 199 020
 Scardo potenti lochomi Le 199 020
 Scardo potenti lochomi Le 199 020
 Widesteon Le 199 020

· Aportio Sportierio LE 190 cm

a Berliebarra barriera Le. 200 000

. Studio cardiologica Un 199800

. Studio destintico Lt. 100 000

. Studie lessis Lt 199000

. Studio exterile Lr (99 000)

· Studio communications in 199 mm

\* Aportio immobiliare lot 199 (81)

\*Yidenteur (d. 1916)

SOLEZIONE EFFICO happanna percandicable per lo patient di une dihetti sperifec di un quibassi idea.

applicazioni, tutti rigorosamente reo lizzati per il proverbiole gusta italiano

Magefedie (mobile requesse) 14 990 900
 Fetterefedie (mobile fetterane) 14 590 90

Fetherbodie Innobis for Justine 14, 591 000
 GESTIONALI AZIONDIALI
 Geo Propertire di contribito ordinero più complient ed sciende foi 1 200 000

tert not cause; ser 1 200 000

\*\*Came Propuertre di cardobite magazzine e fritemanie. 18 100 000

\*\*Camber Terraminazione Candonia: La 400 000

\*\*Labart Scrives zarujacodius moderno bibostices di malia dimde kii. il 400 000

# DAL GU

Conference (Congress) Let 299 000
 Conference (Congress) Let 299 000
 Conference (Congress)
 Conference (Congress)
 Incologia practice in 149 000
 Enetro in 149 000
 Hotel, Ammedible II, et 299 000
 Hotel, Property and II, et 299 000
 Lex Let 499 000
 Lex Let 499 000

Nation/Reposition 1: 397 000
 Nation/Reposition 1: 397 000
 Manageria consist in 298 000
 Marchin/Ren Lit 297 000
 Polistry /Pisdan Lit 299 000
 Polistry /Pisdan Lit 299 000
 Polistry /Pisdan Lit 299 000
 Possition per colonal Lit 199 000
 Possition per colonal Lit 199 000
 Possition per colonal Lit 199 000

Studio analisis (19 IEE)
 Studio positivatia (19 IEE)
 Studio positivatia (19 IEE)
 Studio variativatio (1 IVI IEE)
 SULEZIONE UFFICORACIE Insportero evolutio per la pativos correlato de un d'inici integrato
 Constitución (modelo correlated) (1 IVI IEE)

GUSTO

Rodie Sestom stat di rodologo. Lei 1 000 000
 Presido Sestomo partico autornibilindo
 La 190 000
 Rese 2 Conque metrico combilità l'avec
 La 100 000
 Sese 2 Conque metrico combilità l'avec
 La 100 000
 Sesetti Y Inguinnos di gesimo carandole, la
mathemato Diazy liana di Scalver giodole a vinibile
 zentico, so del pure di visto serrole, che di respor
 zono di el delle vederio. Carabbilità messoli di ciru.

parite, participie, regustano, ordin balle, farture - Georgii Beer module Kumme in 500 000 - Georgii Cee module combidet (id. 1,200 000 - Georgii Meg manise moporare in 1,200 000 - Georgii Pergrossee complete in 2,500 000

I prozzi sone esolul IRI

# TALIANO

IL SOFTWARE MVM E' DISPONIBILE . . . PRESSO I CONCESSIONARI UNIBIT

PLANE DE LOS DALCONCIO DE STATUTO DE SERVICIO DE SERVI 

METALT ANNOUNCE FOR THE CONTRACT STATE AND THE STATE AND

Control Park (CO) par ADDS Access successing Televis parties a borouth! Costruit complet in terminaje II-S adds (COSES) Address (Coses) and SC(C) on ADDS Address Acc

TO SCHOOL PERSONNELS AN MIS SERVE SPREAMED STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PERSONNELS AND ADDRESS 

per AROD 7903000, Controller a HD out solveds the ARREST SARREST ARREST ARREST CONTROLLER CLUEWILLATORI US DOS

STREET, OF STANDARD S

AND THE STATE OF STAT JAMES AT - SINJANES WAYS ARE ASSESS A STORAGE STORAGE LE ESPANSIONI DI MEMORIA

ANGGAROMO Go diment on Arthropic No Courts Agreed Streets and

AND COMMISSION CONTRACTOR OF PARTY AND A PARTY OF THE PAR PARTIES A HARDITAL - Course boson, margin 4 little

NAME OF A PARTY OF THE PARTY OF

A NOR COMMANDONE Expensions do 2 a 5 Mb per 62000 Date OCUPION I 2 A1908 KNOVENOVE NEEDER ON CONTROL CONTROL CONTROL DESCRIPTION OF AND DOTTOR CONTROL CONTROL

LOGIVE ACENE Druggs 31' priority per AND 1000 0000 Contribution on Edicina and

PER INFORMAZIONI FIO

\*\*\*\* LC 10 ETABLIC TO MAKE THE AND THE AND THE PRO-

any divinore io 20 tot de 4 Me reparel tel e 9. Como insulario 20 MAY 1, 480,000 mini cinalità no 40 MAY 4 600 MI PRODUCEDNOS UNUE DAME PRODUCTOS DA ANO. SACRO DAS ANO. COMPAGNICATION - SURVEY | 18 000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 1

I DIGITALIZZATORI AUDIO VIDEO

PUCKER PIECE - Navina Material, 200900 BIG BLUE - Crusics multiplice per ASSET 2001 con manageral con-IMONITORS COMMERCIANI WAS & MARKET TOTAL COMMERCE AND ADDRESS AN

LOOMPUTER

I PERSONAL COMPLITER HIM COMPATIBLE

COMMODORY MPS 1910 C COLON COMMON 137 referred

20152 Mileto - Tel. 02/4890213





#### Hitachi 14MVX. Come proteggere due delle vostre più preziose risorse.

Nei moderns ambients à fissus i computers sono sempre pi défisie.

El sono sempre di più arche le cer che respegat e maragen ad agra brello trancorrono di frante al video. El persuado a loso ed al loso occle che Hisabi ha cresta on tranor mondera. Il d'idelazio a più

Un morease che grazie alla stranshearia qualità della sua managon, praticimiente prive di statistio, reggiungie scale l'abbettore di salvinguardier di benessere e la salvie degli occhi di chi lo talkira.

Lishti giunne alla van regione

Not perfettineme modi. L'elevanssens solumone (son: XXII × 788) e un des-patch di di, D.28 mm comentare un notevole M

Ments or o with a

compo magnetico ed elletroristico, insponde alle più severe nome di societza sili in vicore sa alto torre e ampre

No fergocesis e arche siterioriareas perfesionata dallo speciale trattamento astimifesso dallo schemo fiblica courry) dalla base osciliante e bascolante che consente di corretario rella possance più reposante e comandi possi formalizante e quandi bellimata

> recreable Heath MMVX è compathile con i più recetti standard grafici in ambresse IBM (VGA, Hoper VGA, KillA, ecc.) ed si ambiente Apple (Machitanki. Il the lo mule uno de par efficienti. affidishi i ficentali. premiter un conferenze. In a vide moltemer la nero

Hanch HMVX ponete telefonare av Henete Sales Balanto SpA -

Divisione New Media Via Listorico di Brenn 9 2006 Milano Tel (22-2022)

HIT ON HITACHI

@ HITACHI

### Demarcazione sottile

abbonar mediamente sara wedut.













Uno devli SX nii veloci che abbiamo PC WORLD MAGAZINE

> Ouesta è una mac china sicura e heu procettata". WHAT PC MAGAZINE



"Questi prezzi da ranno filo da torce-WHAT MAGAZINE

"I'm protagonista volmente più veloce devli altri" PE PLUS MAGAZINE



33965X HD 12 MD 1 MR RAM HD 40 MR MONITOR VCA 2.790.00

le qualita mugliori della nuovissima

Li trovi qui, Presso tutti i rivenditori Magazine in edicola), oppure telelono a





## T E M P O PREZIOSO

Plur l'tempo passe pru **Oredogi** - Le misure del tampo direnta grunembo princisso par le vostre sociale. Opar mese en table le encolosi paspire e paggine con le pro-belle six regioni di cinto por e anchot le acticoli di secrico, cubisio, revoluationalità som vene e propria guida che la socia au sasto paraciona delpi etiminen delli heripor i mensale par chi il amia o per chi svote accesi con consiste par chi il amia o per chi svote accesi.

technimedia



NON POTEVAMO PIÙ INVENTARE LA MANO.

COSÌ ABBIAMO

CREATO MOUSEMAN".

Assertantiti tari miserifici effermenti sulla mani hanna morteta ella crasulta on all une pueve encore di mouse. Mayie Man di Leultech, Hartma mausa of mendo separatherisado presentato per edemeral alla mase destre - e a quelle skelstre.

Le ferma perticolermente ergeneralco essione il messime centert. 100% competible cen il mouse Microsoft' affine leading to stress of search floor (A.C.) th del tre guisenti progressmebili. Manuallian ha use stanbulana maita physical by a tangent is the first of the property drives a di utility suftenza (Massa-Were 5.51.

Sa vostia terretra con meno - destra o sinistre - le perfezione di Mesualiton. content il rispositore Legitech elliwicine.



#### non inviate francobo

Per very metter 65 temps o synchro and temps of temps of

#### Le testata: he indovinato!

Cass Errore Errore prepara la spidiatre che he qui, proprio sotto al nais i curren di MC di cui tai pagliati su MC

of this intervence of the state of page 2 entangles of the 2 entangles

del o 100 in deste tra nei inschlic opi i homoggie appreziate (guarda on piò insche e MC Autoro deciso di constair nome?) Terrence qui august di bush anno complirence per la meste e subsi e sotte ili radiazione. Caso

Indovnuts compliments Phassimo app semento fia deci annii momento in cui do dimestraria. 1 di principire annosa la spillette. no di non indossale solo mentre do noite, se domi di giomo peggio per ti domini con lu spila, il quedo noi hiri

o so restiti su quali apputicinali
L'avvenute use satil devestrato dall si
delle aplitate unuscote prostoca condicioni
ni accontanti in quanto quasto sundibbit si
devata indice di trascustatora e sussottibi

Se quase disposizion swimo disiti o seleminosto a tuoco Ned fisitampo in q deo anni una inoupe di bastiniatro il signi glista per le sui soneglazia: con il ode la narpeti di lignisti de sele troveto sensi

grass per la sua schingarius don i odane hamperi di lignate de assa frovato sensoi di lessa. A pane suso gober per la simpola e dal da luto noi

La testata: ha... quasi indovinato
Screo per la presa solta alla erro menta pretenta: quella che anquo de anexpra e che puali
co respersade
Devo devo che en e costera lebra enessociere

#### TETRIS-Trophy '91 con MCmicrocomputer e Quotha-32 A Bari dal 14 al 18 febbraio la prima selezione

A Bari dal 14 al 18 febbraio la prima selezione Un'insatro del ultrasarro momento, 4 primo tomeo reponde di Teine

commo non pretit mir. I e no de pario matern distrato e somo nutran e apareira monda de copina di pomentero senso biscular busch. Estate pristorirente par futire i e materna. El trans e sedigira di considerativo del propiento del Morosoli. El transo si esdegliar si companient l'indire, con il programme Tiches del Morosoli. El transo si esdegliar si companient l'indire, con il programme Tiches del Morosoli. El ciprisi sisteriores animate presso cio simila di Quotire 32 silo mostro Ticrossamo.

In qualifoccasione latine the covariants sul prosume numeral patterna eso precis su pericoles ancors in via di definiuone (prosume seluciari, finale year Niesasire) PRODOTTI LOGITECH VENDITA ANCHE DA:

Committee of the Commit

Security of the Control of the Contr

NUMBER OF DESCRIPTION OF STATE OF STATE

and the second s

CERT ARTHUR CONTROL TESTS DESTRUCTION OF THE CONTROL OF THE CONTRO

GENERAL THREE MARKETS, ALLEY AND ACCOUNT OF THE ACC

A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O

More products of the control of the

LOCATECH





GRAPHTEC

# MICROTEK

**Panasonic** 

**WYSF** 

SHARP Le ne, miniore garanzia è costuite del ne affezionatissimi clients in turtte Ittelie.

Neliane Serierti Bologna o nelia ne. Filaie di Castel San Pietro Tarme protete trovace sempre

Vactiemo anni di esperienza nei estant CAD e DTP. in strette

collaborazione con Aziende di

Instellezioni personalizzate e Consi di Addestramento per i migliori software DTP e CAD

presso la Ve. Sede. Guesta pegina pubblicitaria è stata nesizzeta in proprio con leser a 400 punti, nonodotta direttemente in lestre, con

LOCITECH LASERMASTER"

Bada: Filiale: Storyware: autori non-autori via Savigno, 7 via E. Fermi, 4 Balagna Castel S. Pietro Terme

tel. 051 - 6232030 fex Q51 - 8232008

tel. 051 - 943500



# 17 MHz

Caratteristiche comuni a tutti i modelli SC:

2 Mbytes di DAM, 1 Hard Disk da 42 Mbytes 1 Drive do 1.44 Mhytes e 1 do 1.9 Mhytes

2 Seriali DS232 e I Darallela Centronica Tastiera Italiana Avanzata 102 Tasti Super-VGA 1094v768, 16 bits, 519 Khytes installati compatibile Hercules, CGA, EGA, VGA, Super-VGA MS-DOS 401 a GW-Basic originali a licenziati in Italiano.

SC 26/40 ...... L. microproc. 80386SX, clock 26.5 MHz (LM) 9.930.000

SC 34/40 ...... microproc. 80386, clock 34 MHz (LM) 3 690 000

SC 58/40 ... 4 580 000 SC 58/40 ...... microproc. 80386, clock 58 MHz (LM)

SC 117/40 . 7.900,000 microproc. 80486, clock 117 MHz (LM)

Caratteristiche comuni a tutti i modelli SCE: 1 Mbytes di RAM, 1 Hard Disk da 42 Mbytes

1 Drive da 1.44 Mbytes o 1 da 1.2 Mbytes 2 Seriali PS232 e 1 Parallela Centronica

Super-VGA 800x600, comp. Hercules, CGA, EGA, VGA SCF 19/40... 1.570.000 microproc. 80286, clock 19 MHz (LM)

SCE 21/40 ... 2.030.000 microproc. 80386SX, clock 21 MHz (LM)

Tastiera Italiana Avanzata 102 Tasti

microproc. 80386, clock 31 MHz (I.M) 2.930,000

#### MCmicrocomputer su Televideo

Per il messe di febbraro si trattera de-

vin Fermi,4 - Cast.S.Pietro T.(BO) - Tel. 051-943500-943794 via Savigno. 7 - Bologna - Tel. 051-6232030 - Fax 051-6232006 Questo non è un semplices locan rubsul mercato informatiro nel 1983 e che.

a della qualità con prendo, con una serie di prodotti aptati e selunnati, una



\* SISTEMI LAN \* SISTEMI MULTIUSER MULTITASKING UNIX \* SISTEMI DOS STAND ALONE

\* CAD - GRAFICA & IMAGE PROCESSING \* DESK TOP PUBLISHING

COMUNICAZIONI

Per comme le reali espenze di questi campi di amplicazione l' L'INDATA stallato, ottimizzando cosi al massimo le prestazioni da voi richieste.

LINEAPX:

m shim o full





	P%6000	Ξ
CPU Coprometer Res Wellen Reppysite Hard-dak blankoor Rus Male Connectifier OS	9000 to 73 MHz 9007 983 MHz 983 MHz 15 755 1 Mhz 1268 9000 MHz 2 sorid 1 perfels 85 85 657 Resides	

25 NOTES 23 X 1979 W	\$3450.25 X949 kmm 2
	60 160
	350535 14653
	R0ND-2-5CR-ESSA-5
Excisi Torodole	Dwni Ipodd
MS/005 United	H5/005 Uni35
	06/9

UNIDATA s.r.l. - Via San Damaso, 20 - 00165 Roma Filiale di Suracusa - Via Brenta, 65 - 96100 Siracusa

# MC-Link... pennin che in banca?

MCm-resonmayler n 104 - tebbraro 1991

### POST

#### Fasciciona

La des la video de seulos interestes por autoriente de la companio e provincia con montre con a la contra proportione de la concessión de la contra del contra del concessión de la contra del contra del concessión de la contra del concesa de

and is a root of fellow of the control of the contr

accti cere la constante de la elidade como accesso de la trea escolor de la como accesso de como accesso de la trea escolor de la como accesso de contrato de la trea escolor de la como accesso de contrato de la como accesso de la como accesso de seleverante de la como accesso de seleverante de la como accesso de la como accesso de la delas como pulcación de seas en mento en la como accesso de la portes a transa de los períodos en la como la portes a transa de los períodos en la como puedero del conocesto de la como puedero del conocesto del como puedero del como pu

suspendors una volta ir relia fues apenimenti qui MC Lina quando dimungo potavo chine faccissos ularis fedaturra harris nemplica sotteres di ressissigar mula in modo di Sidizi es gli hadi desi e comanque da far prodinorlo sempo esi addeta la resultamo per renditera la coda a postdel Nosi he-mas capato perchia chi non ha marca fate, codo se de sis senga fine remola maciente si dare quo de fine e china qui di Ericiente si dare quo de fine e china qui di Eri...ma anche UNISTATION®



L. Unided Unided to Indicate a model 2000 or 1 debt LAM variablem a shown covic or should as dure a straight PC bearts by a m 5/2/260 of US/560X. Et am administ and gas m or brain con predicate. It has a gas m or brain con predicate. It has a Welcows an uniform to Novel Federa 300. Morasse hit as Manager. Unided to Co. a thirt gas enthreted on the Restate in to UNIX as proceedings on YCMP Mr. hardrage in the Ulina bases in YCMP Mr. for the Welcowskie or archite to modelat Nuter Welcowskie or archite to modelat Nutral Manager.

NOS in pour connections in TUMP INFO IP Particle in position in boat in air NC. Mare Comparation in boat in air NC. Mare Comparation in a distribution and in a distribution in a distribution in all distributions in all distributions in a distribution in a distribu

por mon vieus seem con possesso escenti y pogeneral di shell e di consessore con la sete o della consistenzia di shella di solicita di solicita La centificazione che l'alereta desdeno di La centificazione di di sur solicita di con consessore di generate copur di solicitario di dipli l'autre nona tella consessa all'adelibilità i essentica supporti magnitta e parti elettroni ci caralche.

il monitor puo essere de 14 monacionistico o colore VGA. Super VGA, oppuse a 9 per esi genae di minimo ingombro: cosi como la testien può essere di dimensiore standard o competta Le dinervisioni della Unistation sono eccizional

U203344E	\$196.094EF	Engineer
CPUs section 1, vital 1 and 1	CPU and in these field the pay	CPU Anning 14Min; Anning 14Min

Caratteristiche tecniche UNISTATION



COM. INT. S.A.S. di TAGLIAVINI G. de C. Sde lepte. Ve Ende al legin 7 8330 leges Ende

#### VENDITA PER CORRISPONDENZA



ACCESSORS WAS: MOUSE PAD, PORTASTAMPANTE, MASCHETTE FLORPY...

FFFFRANCO 1991 GRUPPO PRIMA

PER I PC ASSEMBLATI SI EFFETTUANO PREVENTIVI SU RICHIESTA

| UP 10F 286-30, 22 HIG. 1 MINN. 1 730 1,498 271/2, 1 FIX ESTEND 9" N/4 1.39, 40 80 HI MAT MIS., LOS VAN. 8,2 85232, MINTER MIST. MI

| 100 CASCA SERVET + A FOR SCHAR CONTROL TO 1 150 CASCA SERVET + 1 150 C

| 18 | TOME # WHILD = ALIJE FROM COST DISTANCE | 28 | 46.0000 | 2023 MERCE PRITAINE PRICE PRICE

299 5.4, 36 (2994 5.0) 1.2 (2004 5.0) 1.5 (36 1.0) 1.5 (3

20 CONTINUES WITH CRITICAL STATE OF THE CRIT

602 TASTIERA 102 TASTI TTALV TOTAL HON THE THE WEST MONOCE SATINGST 200 HERCLES + PRINTER 32,000 204 YEAR S ATT BOOLSON 256Y HOW DIS 1606 MONITOR 14" VGA COLORE 1024+268 614,000 L. 1,211,600 707 VGA 16 BUT TSENG 1024×768 256 COL. 4 LAYER L. 711 WA 16 SET TREDENT 8900 THS 1026-TES 256 C. L. 261.000 L. 2,115,600 1800 0180 #TTT BUTE 360K ST 1/4 650 1810 DISCHETTI BULK 720K 3" 1/2 1,200 BOD MILTI IAD AT (SEE-PAR-GAME)

80 NATT 16 AT CER-MI-CHAPS 2 L 20,000 1990 SIGNOTT BILK 70K 2" 1" 2 L 1.00
HH 1555-66 00 L 1.000 1994 HH-0 00 L 1.000 1990 SIGNOTT BILK 7 1 Nº 2" 1" 4 L 1.40
HH 1555-66 00 L 1.000 1991 HH-0 00 L 1.000 1990 SIGNOTT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 1.40
HH 1550-66 00 L 1.000 1991 HH-0 00 L 1.000 1990 SIGNOTT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNOT BILK 1 1-446 3" 1" 2 L 2.40
SIGNO

MODE-STATUTION PER CASE TOMES COM SOUTHER PROSE PAGE ON COMES, PAGE ON A ALT PRESTATION SOUTHER AS ALT PROSE CONTRACT OF A SOUTHER AS ALL PROSE CONTRACT OF A SOUTHER AS ALL PROSE CONTRACT ON A SOUTHER AS ALL PROSECUTION AS A

MODELLE AT, SEASY CON HO FIND BO HE HERCULES/CSA, VIA

LE DISCUSSIONE ESPOSITE NOVE IN ACCIONIMENTO OF L PRESCRIPTI L'ESTINO.

MODELLE LAN STATION NT. AT HERCULES/CEA DISMLESS

VANCTA DE CONCEDENCIONA TELEFONNE AL M. 6822 - SANDED, MAR E TELL-SANDE DEPUE SOUTHER A.

CON INC. MAR OF TAG SANDE G. A. C. VAN COMMITTED. 2016. SCHOOL SCHOOL SCHOOL SECURIOR S. BESCHOOL S. LEVENDO CONCEDENCE.

ONE ME, SOCIET MALERINE E EL TETRO DE MESON. SOCIETA SOCIETA SOCIETA DE MESON DECLES DE MESON DESCRIPTO DE MESON DE MESO

# ETTRONICA E MUSICA IN AUTO

PROVE ATTIIALITA!

CONCORSI E MANIFESTAZIONI MUSICA E COMPACT DISC



PIU' PAGINE PIU' INFORMAZIONE PIU' MUSICA

# AUDIOCARSTEREO

la più completa rivista di hi-fi e complementi elettronici per l'auto è in edicola, L. 7.000

E UNA RIVISTA TECHNIMEDIA Technimedia, Via Carlo Perner 9, 00157 Rona - Tel. 06/41.80.300

#### Malla Maure di auesto numero si parla di:

Adoba Systems Office Centre Josef Ismethinds 48C 1072 SB Amsterdam INC. Alasi Bas Vin Polini 26/6 20132 Milano Tel ((2/2641141)

ASDAC and the Generating 200 (2013) Assert Tel (2023) 17417

ASDAC and the Generating 202 (2013) Assert Tel (2023) 17417 Annia Computer Spe Via Revolution R. 20090 Services MAI Tel. 00/75/34 ASSM See Zorn Amounts, 32030 Sun (LD) for 0422-9671 BIT Maybe (Circolo di Culture Informaces ed Audonesia Restables) Mr. Boloona 13.

Bull WW information Systems Balls Vo. Peak 32, 20127 Misson, Tel. 02(6779) Boll MV Intermetton Systems Bade via Print 32, 2012/ Milero Tel (2007/9) Controlled Mileso B rd. Via Solfierno 32, 20082 Monce JMS Tel (2002/301482 Flor ad Carso Africalien 77, 10132 Formy 7el (31148201922

Course SAM Systems & Management V in Errors South 57 SSM3 Stores Hopeld Sales Authoro San Vin Ludovico di Brecco ili 20156 Milero Tel (\$200231

Minesti Sakes Maleine ager via Lacornos di Invene il 20100 himmo il 20200000 Intel Congervane Behe foliamotori Pet E.-d., 20200 himmo il Mis Tet (0.0000200000 Lauder Betrobundene ael Via Mazzen 15: 21000 Canongo (VA) Tet (0.0000122000 )

Microsofts and Vin C. Plants Biol. 2014;7 Address Tel. 02/80407.344 Philips Spa P year & Mountaine 3: 20124 Milion Tel. 02/8752 1 Pholips Spe P. 2014 November 3: 20124 Mileso Tel. (200732 ). Poort Lass AG Zeichressenses 7, 5403 Baden Seitseland Tel. (2016/6/201460 Polisead Nata Spa Vin Prins 11, 21051 Arcisine (AN Tel. 0332M70031 Ready Information Vin Prins (10.2003). Microsofio Brianis (MI)

Sistemany Data See V in Money 347, 30126 Million Tel. 03090201 Salthers (subustial Va Leccosa 27 00189 Rose Zenith Data Systems Malia ad Strada 7 Palazos T3 MilangFigs, 20089 Rozsano (M1)

Polaroid QuickPrint VI.350





#### Televideo RAI e MCmicrocomputer per Telesoftware

Addition Type manager per Princers and Lane 12 ford PestScript scalable, corrupters

#### Elex in Humour

La soneta Flex di Tonno, dopo il successo

#### Algoi: accordo con QBS Alani e CBS di Londra bassa firruro un

#### Juke-Rox ner dischi attici riscrivibili



super VOA. La nossal-ira di impiego di tele pacches

Microwide presenta la scheda Exnanzi

95129 CATANIA

Vio Amonteo, 51/53 - Tel (095) 7159147-7159159

CDMP Computer SHOP

Disponibil: fax-supervao-modem-mouse video e audio - genlock - schede vorie

ASSISTENZA TECNICA IN SEDE - GADANZIA 12 MESI - VENDITA PER COPPISPONDENZA PREZZI IVA ESCLUSA - SCONTI RIVENDITORI

(al 29 di Via Umberta) gnerto il soboto - chi uso il kinedi mottino VENDITA HARDWARE E SOFTWARE PER AMIGA E PERSONAL COMPUTER COMPATIBI Consulenzo sull'ocquisto - preventivi grotuiti configurazioni e roteizzazioni personalizzate Consulenzo desktop video e publishing - CAD - reti Novell - Disposibilità Amiga 3000

PC 286 1M - SK DUAL - FD 3.50 - HD 40M hard disk (mfm. esdi) - sconner - esponsioni | SERIALE - PARALLELA - TAST, 101 | L. 1,499,000 BC 384 34MM+ IM - SK V/GA - ED 3 50 - HD 40M monitor - toyolette grofiche - digitalizzatari SFRIALE - PARALLELA - TAST, 101 L. 2.598,000 PC 386 33MHz cache 4M - SK VGA - FD 3.50 HD AGA - CED - DAD TAST 101 1 3 808 000

MCmicroconcuter n. 104 - febbraio 1991

# Potenti, versatili, affidabili!

sistemi completi garantiti da



w Main bound can CPU 80286/16 clock 0 WS Landmark speed test = 21,7 MHz chan set G2 BOS AMI 7 slot conuncions anguela compressore 80787/as.

a RAM insultar I Mb consultiti a 4 Mbsts # Scheda video VGA OAK #00×600 1000/440 v 600 matica 256/16 by.

racerato e collandaso L. 1.450.000

recenter WIA monocomunico 14"

1 1 100 100

montato e collegistaT. 1.649.000 Sistema sorra descrittà corredota di 0540 x 4861 0.31 dai CASPER TM 5156

Main board MYCDAA? 1. certifies CPU 80386 SX a 20 MHz clerk 0 WK Cache memory 16 K. Landmark test speed 28 MHz 8 Nor di empresone. Stine AWARD Zaccalo ner

 RAM installate 2 Mb expandible a 16 Mb con EBMM 50 vs · Page interfered memory

montests a collandate L. 2.300,000

· Succesa sopra doscreto corredeto di moneter colors VGA M\* 1024×768 0.31 day Courses montato e collaudato L. 3 846 666

> XENIX PC-MOS Nigative con

· Hard Disk da 42 Mb 25 mS

#### Sistemi 286/386 SX

Upgrade e accessori per 286 e 386 SX HD do 180 MB 19 rus Stramer Archive 60 MR HLSPEED I Move RAM con SIMM 80 nS ogni Mb L. 100 000 coprecessore maternation HT 80C287/16 L. 360,000 coprocessore magnifico IIT 80C387 SX 20

STAMPANTI

STAR 9 sels. 80 cel 155 CWG LC 34/40 STAR 24 selv 50 col. 160 CPS STAR 9 ng/s 132 col. 860 CPS STAR 9 ng/s 132 col. 860 CPS SWIFT 24 CITIZEN 24 agis 80 col. 190 CPS LANERJET UP LANER 5 port.

a brookers estallion concoperatio apribile. · Akinentatore switch 200 W

· Scheda operroller per Floren drive + HD AT-BLS · Tagreya estesa 100 tagés policera Floory drive da 3.2 Mb 571/6 · 2 porte senali RS 232 # I porte Curse per Joy stick Floory dose da 1,44 Mb 3,5" Meuse Microsoft corresabile

CALENDE IVAL

GIANNI VECCHIETTI Vio della Selvo Percendo 13/9 april Solomo - Sel (N) ASSAURI

Confisioni procesii di vendita: · A tutti i prezzi va asquesta IVA 19% · Le usedziore sono effettuase a messo corriere con

ESSEDI COMPUTERS TERS & COMP SARTO COMPUTER A.C. Nuove Tecnologie

Contradata cambia sede

#### VI Convenno Nazionale «Video e Computer Arte»



quando questa orbeità remarià, se litalia, af



CAD piú POTENTE CAD piú VELOCE CAD più FAG

moduli aggiuntivi peri disegno meccanico, agditettonico.



# Pronti per il futuro disponibili ora ...da GIANNI VECCHETTI



certificità CPU 80696/24 MHz clock a 128 K cache memory MHz. Chip set OPTL Bios AWARD

E sleet di expansione RAM installate 6 Mb SIMM 30 rs convertible a f Mb.

 Cestione della memoria. con many interferen Schods WIA Purudos

Con recenter 147 Wild moles 1024 × 754 Ris. 0.31 dec L 5980 pm

#### 386/25 - 32 bit Main heart MYCOMP+ cartificate

one CPU 80086/25 MHz di clark Landmark test spend 32.5 MHz

· RAM yanding 2 Mb emonths a 8 Mb. · Geologe della memoria a

· Schools vision VCA Persoline

Statema compliana I. 7 950 ppp Con requitor 14" VGA colors 0024×768 0.31 day 1, 3 ma one Green sistems rus one Mare bound mod 296/25 / 236/8

MYCOM27 one cade money fil it

Caratteristiche comuni ai modelli 386 e 486

Performery Bruits 486/25 MYCOMP + L 300000 Pewer Motor vor 15 1L1 MIPS Landmark Speed ver 1,1 114

Namon Digities var 4.5 45



Upgrade e accessori per 386 e 486

HD dx 160 MB 19 ms RAM aggiestive con moduli da 2M/70 na

+ L 550,000 Streamer Archive 60 Mb HI SPEED

serve a ration del eferate e il reversi acran metti da soccati e Per manamenti ambelicazi de arrece di amelicazione nano a carico mostro. LA BOTTEGA ELETTRONICA

· Display evidenziame la condinone di lavoro · Afterconstance switch 200 W

della volucità della versola. per una maggiore identional ristions con fredback nurier

· Irrolano mendico con

. Figger drive 1.44 Mb 1.5° James

# Florey drive do 1.2 Mb 55 · Hard Disk 80 MB 19 ms 3.5" a piese constanto Scheda controller per Floppy dose+HD ATBLIS · 2 porte secuti RS 232

· 1 Ports Game per Joyatek Mouse Mouseaft comparities

DUAL SOFT ELECTRONIC CENTER

RED TELEMATICA NAROLL Stev Annalis roed, v. Fibra

PLAYER orndalo - Sal 474525 Point I are ammancia fuzzande di un'impo-



Hitachi WT-LC50

... un anno in più di esperienza e professionalità!





Via Lorenzo il Magnifico, 65 - 00162 Roma I. 06/42.64.57 - 42.98.41 - Fax 42.98.41



UN GRANDE 486. ANZI IL PIU' PICCOLO.

Tuto possesse offices 486 potenti e velors. Higher person reserves lovely perscortists nearly if you DS 475 it you 465-dolla promunent porthabili, ma con un provinta origini. le directatore. District which is proving an abstract to sp.456 cm up design recours anche in funzane dello spazzo soto Mh. memoris RAM ds 4 s.16 Mb, 64 Kho 756 Khift cache memory was tuner VGA e 8 slet per tutte l'especialités messagaire La stems tecnologia avassats the conl'imporabro di un computer potenta e welcoo come d DS-425 è alla baye di 216 (286 a 16 MPbr), DS 316 (386es a 66 MHz), DS 320 (186cs a 20 MILLS DIS 325/286425 MHOLDIS 333 (366 a 33 MHz) Ties force de nerie con MS DOS-100, GW Basic e perfection di cette e residence con mancompetitive sells traducer Under.







#### Zenith D.S. presente la sua nuova struttura societaria e commerciale in Italia





T 3000. IL BELLO DEL NOTEBOOK.

T 3000, if southern Under by Trans detaplies Triple Sport Visit, Intaporecordibile a firMin basis disk du 60 o 60 Mh. NS DOS o LapLak rovides so NOW AT 1000 a off-second server out mossing kernery T 2000 (286 s 12 MHz. 2Kg) La stronograpova da Unibe rella webs in Traveller case social to finance è resione retti altri Lasso Miss, dove do List Mis chard disk do 40 Missell S 202 (286 n 12 MHz dose do LAGMinchael disk dr 20 Min of postoral Mills WGA 7 des déserrabant de 40 se o Mr Mile Toro Some di seve con MS



Unibit Computer

ters competitive polit traductor Undot.



MICHELANGELO HA POTUTO CONCEPIRE LA BELLEZZA DELLA CAPELLA SISTINA...

MA

SOLTANTO MORETEC
PUO' DISEGNARE
CONTENITORI E
ALIMENTATORI DI POTENZA





NAT CITY

IN THE CONTROL OF THE CONT



#### HD da 20Mbyte + RAM per Amiga 500

part Armigla OVU

250337 instruction in 36 us divide de
350337 instruction in 36 us divide de
1844, One permente de amenime la ella
1844, One permente de amenime la ella
1845, One permente de amenime la
1845, One permente

AutoCad release 11

ento programma di CIA - Autocia I na la monte parallella este per un i malo vi monte parallella este per un i malo vi monte parallella este per un i malo vi monte parallella este per un programma di monte i monte i

Ottimizzazione di disegni meccanici su workstation SUN

Applied Motion e un programma én in que un motionation in 30 che opois in partir de la companya automates de possibilitar par il diseagro automates de possibilitar de valutacions delle sure alternavia à paggiarma permettro di sur de della sui ai di lipo attacco cinemates de cele ana la di lipo attacco cinemates de cele ana di diseagramma de la sur di considera il genza in USA è di \$12000. Per attornazion involprire a Mantenants (17) 14 to roote a proper in 121 to roote a

Affect Part St or State Was true from S.C. or State

Action String Int ARTOS Movements And Determine on 194501 Red

UNION Same ASAS MINISTER AND SPECIES MINISTER SIS

CANDISCA, Segure Reportations of EVENT Said-Indiscret Report Marriello (MCDA Codegrate (25 force to 2045)(5) Data Maggiere 55

WHEN BY ORGAN CONSIDERATION THAT HE SHELLED DATE REQUEST NO. 12 CONT. DATE OF CONTRACT OF STREET, THE State (R) logue transferts on 20170, Sately (D). It Do not 600000 AN 12PS to ACTO Manager's Description of ACTO Markets

O'Consult by 2007th William Autor of 2002000 Green Adapt of the art Spoke to 477007 Books 10: Derive Sweaters to 50404. \$ Sheets

Silecto (St. Do Live by 22200) Taxable

SAMBLONA, CANDIAL DURGOOD COME 141 (6471.) Discourse on Marie State Str. See Assess Ad-

EXTENT SPRINGS Mayor Course San to 22450

TREETING Selects Service by ST(\$1.5 Sewarter

SCHOOL Parents Service Service Mr. Tedd. MELETINESS CONTINUES AND STORY

MORTH Mades (II) Faccourt Secure (a) 52:1555 Barbe & Superior 2000 \$ \$60:00

DESTRUCTION LINES CRECA Mineratoria: 1 Security II View

SCH UNST

Unibit Computer NON SERVE DIRE DI DIO

Video Printer Some

UP 2000 a una starragante in acuda di

Un convertitore 4/D portatile

#### Una schede VGA base per meno di 1000

M. SCENCE Trimetow (NC) Libraria (of SCEEN GROW (PE) Private (nt.

MATCHE SANGTHURS DEVENTAGE OF STORY SANGESTER OF COLUMN SANGES WOUSE Completes than this or 41535 than before by \$754.

MCmicrocomputer n 104 - febbraio 1991

# Le Voyager

G à fi nome delle care desviuence de guesto readem è tutto un progressi na COM I se poi aggingame chi el et ce a è fisences passaviro essere socie che questo prodocto previennendo di une pasquesto prodocto provinendo di une pasquesto prodocto provinendo di une pasquesto prodocto provinendo di une pasce selementoserra ne evoluto come la fisence se la concentratio.

os, sa un concerente di efficienza e verassità.

8 Voyager è un modern che halle dimersiori di un puocheto di sepri ne socitudi la caratteristichi dei rinolari igrada i, si visionta arma fino ai 2400 teut ad è in promonina o i sandadi MMP 6 per la co

#### nes alle compr

channo in distingio le cerationische

Descrizione

Il Vesigner vora distributa relia versiona
M2/23 e nafla versiona M2/24, in questrumma è diaponistici il pretocolo MNP e
la velocità di 2000 BPS anhibitudi la sansora implamentano lo standate V22, da nousato per si configuramento il someto Monsaloro per si configuramento il someto Mon-

un'estioneme de 20 ses, é consumpais sente un'infrit pich per l'almentalis debmis con la bettern electra questi rasignis peses 200 gammis sontes Ma son e hivri qui vinne formés ma al moderni un accopanione adultico, vinta di une remotometto serviciaria del foto con prese umanenna RL-11. Facco one à debtes de sentes o cen agginnos one à debtes de sentes cen agginnos

bospulari i nordio focesio di gominisi m. 6 1270 per potri rallattira i Rocossi fore a qualissie contento falefonica asseti fa.

Estatucamente i Voyager è molto casti parto i lango i portifo distinguamo la por sereila una IRS 232.C a 25 pm. il acci. l'alimentazione di socialo a la preso RJ 11.

mentere affa linea selectrica o al presi HJ nertere affa linea selectrica o all' de accusico ulla parta superiora dal moderni guono quattos led ed un pultrari ma montrola usato per varia fur I led sono commediatent delle sigle BAT, U. CD i 81 il primo led indois lo stano di attività di moderni il forgetti ran in su matività di moderni il forgetti ran in su imatività di della della sigli rangione, si introduccioni della sigli rangione, si introduccioni signera si canca un programma di con manipagni rangioni il canca un programma di con manipagni il canca un programma di controli della sigli sigli rangioni il controli di co

Immopogramio segnala l'essaunisi della Li terra il led LI segnale lo steso della linea di formo, in gissosa se il rimideri ha o inaggenolario la linea il led CD si socienda al momento di connessimene cosi un illori escoleri, quiei codi venne relevate la portierda

code viene revives la porteria.

8 led II ha che differenti funcioni a i
conda che si uni o meno i propositi
cossido i di primo caso se il led è ecce
segesti che il moderni è pronto ad operti via accopisatore acustato i ari tacondo i so il led si incorde mal cisso il moderni in una dicorrata suda impra tattico i dai un una dicorrata suda impra tatticono di di un

ne quedi in fattooni di auto antiwet ad esempidi. Si sette la menoniza dei led di trapmosioni e notaspini dali usulmente perspesi sui moderni vigindia, me difficilmento inplamenta sui moderni portatoli non potendi





Vedumo in dettaglio come usare un mo-

innergruno dobbismo accentisto che il

NEWS

sa del linguaggio Heyes subvia e quindi



11080088-1FD-610K+066

1P28680E286-NFD-HDNO-1TT-VGA

60075 - 8000L - 24 - 2 AGE MOCPS - MOCK - 5 ROW NOOPS - MOCK - 21 MOV

50 EPS-80CE -5 REW 225 EPS-80CE -9 REW-0310W

80075 - 80 (GL - 25 AG 80075 - 80 (GL - 25 AG

1199 000 \$11399 586 MKZ-2018K-KSSO

LABORATORIO DI MONTAGGIO E ASSISE - No. of the record describing and the second

dimostrazioni in sede TI 1980(88-9020-640K-068

MCmicrocomputer n 104 - febbres 1991

ma possiamo langiare el modern la stringe di disarratta, di ingiasgio Hayer ci permereta enche funzioni complesse come la chiamate da un centralmo o i rivico del proprio riumeno di carta sidefonica per gli addebiti radia chiarrativa.

delle disenzacione della consenzacione della colorazione che mobre faministra sono etti solo sollo finne servino dell' solorere a tili rivecce expalmente in italia è solo attivo mode ad imputto i il moderni comunique pi

esses satisto properierre a seconda de spo di Inne.
La charmeta automatica può essemi el fettalia sia che il moderni sia conviscio di rettamente alla linea sia che si usi l'accopi mattia equipoto, in pueri difron caso solo mattia equipoto, in pueri difron caso solo mattia equipoto.

se la linea usata è quella nervita del nation a torci. La impressioni d'uso non possono che le osse lavorquoi: una volta appet pochi minu. all'intro per sottare la coviligiazzone pi all'intro per sottare la coviligiazzone pi mangola volta e gojerni, il modern pullinifici registrose permanentemente sulla sua mora la configurazione desidetti. L'uso divvesible neullano semploe anchi punicepera coltazzatorialmoderni, la sem-

sicoli dei collegamenti e la fabilità dei conandi non dovrebbero mottare in difficolisi lessano. Me qui venemo alle classica domende: e impate persaki noe dosto di moder yugor per la sue ndotta dimensioni sele potata in taude e diettimensioni sele potata in taude e diettimensi de rare, sonde se non è la solizione pui rare inchia l'ecopopiatore soustato in erra born fisto e compatito no permis por nelimento oviviriaje. Ila graserza ortocollo MMP pararracio pra perfetta la firamissioni arche don fuso dell' goperen, solizionente ortos per moti mota ambringia.

opprients, solitaments orticis per metal si amore ambientalis indeffenda mirrega Ecco quand il salla indeffenda mirrega tessimitate del di belefono deffinibenzi viante diseamento la prese RFI1, a pour pieso di improvissa fameriasi comissioni primaria alla prima obtenia informazioni primaria alla prima obtenia informazioni primaria alla prima obtenia informazioni necesa presentali in alla presentali Ancica, possimiri opticissa il truso deli Vir viagre in umono coni i helioni solitaria per comunicazioni presenta il presentali promunicazioni presenta il presenta promunicazioni prepara e di primaria promunicazione prepara e di primaria prepara promunicazione promunicazione prepara promunicazione prepara promunicazione promunicazione prepara promunicazione promunica

er in umone con i talefoni safujiar nuncino semple e dovunque nesta ubbo che esisteno veramente, que a l'fectivamente sieno questi ripoti, i, 4 Voyager è indesurbilmente per si canto nostro non possiamo che si canto nostro non possiamo che

#### Monitor 21" Philips a scherma piatta

a screamo puerto
La società PIMI del grespo olandese
las ha annuncieto l'introduzione di un intor a colori ad alta risoluzione a schermo pi to de 27

Il prodotto che i sponde al nome di C2

Il prodotto dhe risponde al nome di C21. A5 alebta un tabo estadoc con una reo atree di 1280-1104 punt, compatibile con standed VSA e tatri gestio. Ha una frequence prazontale che vo da a 55 NF4 del una brande passamete di 110 M che gi donnette di adeltera in modo au mesoo con sendari giunto quali LVGA, IS



## 1 9 6 0. ARIA FRESCA CON FINESTRE CHIUSE.



Do servicine to neero del uomo ho prodotto Idoo Do offre 30 anni la ricenci

l'esponsione É de altre 30 anni, liriati che Galatian progetto e produce elet-

progetto e produce eletfronica, costruendo per i moggial nomi dell'industro dei computer edi oggi e

una del calassi multien mondiali La grande stul ha permessa, di rivolg alla ricenza un alto livi

mento proprio grasquello la gamma Galdal estremomente afficiabile

### 1991. ARIA NUOVA CON FINESTRE APERTE.

Goldstar presenta oggi anche in Italia la gamma del suol Pesonal Computer, frutto di un'accurata ricerca e di un avanzato processo poduttivo, garantia di un invelo di qualità ed afficialità motto elevato. La gamma dei Personal Computer Goldstar.

ya dat ciassoo 8088 dil 80465, passando cittavensa un'offerta di prodotti ampia e diventicata che prevede modeli basidi su 80286 a 12 8Mm; e 16Mm; 8,08861X, a 16Mm; e 20Mm; anche con teonologia McA, e 80386 a 25Mm; e 35Mm; huti ben configurati in termini di RAM, memora di irrossa e cominde video.





GoldStar

#### Accordo di licenza tra Apple e Farallon per AppleTalk

Il 1691 to ages alla Acció con en moció notes econdo con Erandon Illatro Acqui comparer, inc. e invariono Composito, tino en ros seguinos en sociedo de lecrosa en jungo sersimas che consentraria a farallor di schippiama so commercializaria in prodotte di etchiricosa. Applia fallo per la prosposito de consenti MS DOS e Mendova. Finazion, con provincia del papalismo sistema di nesvire per provente la Lesaressimo sola terrologia per provente la Lesaressimo sola terrologia.

neworking che istereno commencebatani e incernate stopo i norma di Fastoni Proteletti System Coe Phone-MIT System è pai oppositate approdue facilitate la retali spool ani. Ili spoi fino i diame di regionali cetta di assistato di servizio di distributi cetta di assistato di borna è un altro imporare piano varrio ti dell'assistato di Appia di comi attendo per i collegariemo comi attendo di comi attendo per i collegariemo comi attendo di comi attendo per i collegariemo di comi attendo per i collegariemo piano di comi attendo per i collegariemo piano di comi attendo per i collegariemo piano di collegariemo piano di consistenti di collegariemo piano di collegariemo piano piano di collegariemo piano piano

zietiti e sensi siqui innei.
Cuera accosti di leensi e un sitri gorgania gasso verro la telirizzana di gartania coma siminista ger el collegaria di gartania coma siminista ger el collegaria di gartania coma siminista di properti di gartania con si properti di gartania di posti di si di gartania di gartania di con i secondo colarvo, gli eteria A l'ale assenso presida socioso a si ani vi raggipere di polizione di conservirata AppleTelk à un pofessione personnelle des offer science i vantage i beznologic agi attent Tri del race i mallo fin he poduzio che Apple Tele personnelle del consideratione personnelle del propertie metale assessione sciologici Photosoft propertie per l'arce possibilità del propertie del propertie sciologici Photosoft propertie per l'arce benerale propertie per avviagame ricorre propertie reconsigne per avviagame ricorre propertie presentati che estandoro Disco d'apple-

#### Che sos'è AppleTalk?

System and other later to go at about 1.00 short 1.00 s

namic Node Acclarating consents as gualisse after intend in rate th acquains automatics or a proprior indirect of tree of months. If appensione cool che per fusenza in recossano consistem nessiona prisa di indirectamento. Per seemono 6 il sea doponi

postable constitue un concessar parties in en reis Appliche heren constituent in terminaliste delle rete stosse. Distribut varanne Genore permitte annone gilt en delle state delle rete stosse di este sergeli della constituenti in nazioni di esti sergeli non parti nationi di esti sergeli con parti nationi di esti chievante di parti della constituenti en esti conventi si la nupulari della estimateria esenzi giltatte e dei un'ozzare Charatti della protoccio farmo i minimi un protoccio completto en inne con i Ci filteraccio Alfordi i establisari manimi di la statolisari protoccio protoccio di la statolisari protoccio di la statolisa protoccio di la statolisari protoccio di la statolisari protoccio di la statolisa protoc

agente, ce a ce e innormation realizacia projectione de provincia de la constitución despondar e qui selessador possorior tivos productos Augentales computedos agriculardos percentes de constitución agriculardos percentes que en el laciente de responda presuponentarios casiloses altra sese en quanto casponio por el constitución de la constitución de conferente Ethernes e Topon Responitación de la conferencia de la contra constitución de la contra constitución de la contra constitución de la contra contra constitución de la contra concerción de la contra contra concerción de la concerc

Combinazione multipla di tasti

902399 30 4 protests IAAO400 390 SK barron all ir vasve MAX3991K.
Trestholoi MAXA95K days at 90 Mills vir 15 Mills I hau intendrich Max 10 0 00 Milyss diplos
VOA o grand prosobilità di connestando. Fuzza quests mocrònia socio garantes della opalica
nha connumbiosity de i layron Chaples.

CEM & Distribution page 1 benegradii.

(9)

Observed Bysecome lave. At 10 fo himsy hard from Town FOC Tel 8662 718258 Fax 8662 718258 Charge to the plant Bysecome LDEA, lave. 361 hard with Four dumpain (A 6400 for 100207990 for prescriptions)

### 1 9 6 6 SI DELINEA UN MONDO



#### IMMAGINE

Goldstor ne ha socienuto horica, costuendo per l managos nomi del priudrio mondal La arando shuffura ha permesso, di nyalawe

questo, la agrima Soldstor è estremomente affidable ad

## 1991, LA DEFINIZIONE DELLE IMMAGINI.

Goldstar presenta agai anche in Italia la gamma dei suoi Monitor, costituita da prodotti oltamente attidobili. frutto di una accurata ricerca e di un avanzato processo produttivo. In un anno, più di 3 000 000 di Monitor Goldstar sono stati distributi

La gamma Goldstar presenta numerosi modeli di Montor a colori CGA, EGA, VGA, MULTISYNC, a monocromatic: TIL a VGA Particolarmente ampra e diversificata la proposta VGA, costituita da ben cinque modell da 14° e 16°, in grado di soddisfare qualsasi esigenza dell'utente

nel mondo



GoldStar ESPANSIONE DI IDEE.

etábudore esclusivo per Plota C.S.M. Informatico S.d. - Via Poolo di Dono 3/A - 00143 DOMA - Tel 50393394 - Fay 50393905

#### Accordo di collaborazione fra el a Sanienzae di Roma e Apple Computer

6 300 000

#### URANIA NELCOM s.r.l. + intal + NEC = I MIGLIORI CONCESSIONARIO AUTORIZZATO

MULTISYNC NEC 24 14" 800×800 031 + SCHEDA GRADICA 1024×769 × 1 Mb | 1 MULTISYNC NEC 3D 14" 1024x768 028 + SCHEDA GRAFICA 1024x788 x 1 Mb 1.390.000 MULTISYNC NEC 4D 16" 1024y768 028 + SCHEDA GRAFICA 1024y788 y 1 Mh 1.950,000

MULTISYNC NEC 5D 20" 1280×1024 031 + SCHEDA GRAFICA 1280×1024 × 2 Mb

A MAGAZZINO - A PREZZI IMBATTIBILI - OFFRIAMO N E C. TELEFONATECI PER: STAMPANTI NEC mod POSODI US/NUOVE POSODO - PRO/PTO - POVI

LASED NEC 60mm mod. S60 - S60 P = (postscript) LASER NEC Bomm mod. LC 890 - LC 890XL - nostscript TRASFERIMENTO TERMICO NEC mod. COLORMATE PS stampa a colori

INTEL

PC 586 SX/16/44 DA TAVDLO CON 2 MB + 1 FD 5/1/A 1.2 + FD 3"1/2, 1.44 + HD 42 MRS CON DACHE MEMORY + VBA + 2 RS232 + 1 P.P. + 1 P.M. + MONITOR NEC 2A \* STAMPANTE NEC PRI + DDS 4 01 MECHOSOET L. 5.800,000 PC 386 SWARZ CON 64 K CACHE MEMORY OF TAKEN CON 4 MB + 1 FD 5'1/4 12 + 1 FD 3'1/2 144 + HD SCASI 105 MB + VDA 1024x768 + 1 Mb + 2 RS232 + 1 P.P + MONITOR NEC 30 + STAMPANTE NEC PTO + ODS 4 DE MICHOSOFT L. 8.400.000

RICHIEDETECI LA VOSTRA CONFIGURAZIONE - VI FAREMO IL PERSONAL SU MISURA, ECONOMIZZANDO CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO - PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI ORIGINALI

ESPERIENZA DI 12+1 ANNI GARANZIA 12 MESI FRANCO NOSTRO LABORATORIO PREZZI IVA ESCLUSA SPECIZIONI GRATUITE IN TUTTA ITALIA - PAGAMENTO IN CONTRASSEGNO Corao Casale, 120 - 10132 TORINO - Tel. (011) 88.58.22/83.73.30 - Fax (011) 81.23.813

WITH NITE & MICROSOFT some march registed

#### 1 9 5 9. LE VOCI ARRIVANO LONTANO.

Da sempte la ricerca dell'univo ha prodotto idoe Da arte 20 anni, la noesca Goldshar ne ho sostemuto I espansiane il da otre 30 anni intatt, che Goldsor progetta e produze ella-franzio, costituendo per i

maggion non'i dell'industria dei computer, ed aggi è una dei colossi multisettare mandiali La grande struttura ha permettas, di triologne

alla ricerca un alto Invest mento proprio grazie questo la gamma Goldstar

# 1991. SI FERMANO I CONCETTI.

Galdstar presento aggi anche in Italia la linea dai sual Personal Computer portarili, completo ad attidabile, futto di un'occurata sicenca e di un avanzata processo produttiva. Il G8800, barato su misropropessore 80296 a

Il Gestud, Cataria su microprocessore scree co. 12 SMNz e 640kb all RAM, espandiblije fino g 26Mb, con schermo di plasma EGA, floppy disk da 35° 144Mb e hard disk do 45Mb, con possibilità di aggiunta di uno schedo modern risdoom.

diedona Ed il GSS20 basoto su maraprocessore 80386 SX a 164/hz, con 1Ma di RAM espandible fina o SMa, con schema a crefall liquidi VGA, l'appy disk da 3.5° 148/46 e hard disk da 40Mb



GOLDSTAR DI DEE

Delibutore esclusivo per litolio C 8 M. Informotico 8 rt. - Vio Poolo di Dono 3/A - C0145 RCMA - Tel 50393504 - Fox 50393505

Leader distribuisce GeoWorks

mante afortancio un calendare en casado de Donuno deali egalizativi che componazioni

# Un amico

fidato. Soumble & un communitation

ADDROCTED IN FEMALA E GARANTITO 12 ME

ROVERETE UNA BANCA DATI GRATIL 100 MEGA DI PROGRAMM TRE

NINWELL dalls one 2010 alle 8,00 di ogni piono

I.H.C. ITALIANA S.r.I.

PRICANIZZAZIONE DI IMPRESA

N MARCHIO DAI, 1978







COMPUTER DISCOUNT la catena italiana dell'informatica

PRICKEE GENOVA LUCCA MEANO MODERA PALERNO PISA POWA 1 MARCHITE DE CAMBO DE VAL CAMB

#### Rit Moule '91



## IIT IL COPROCESSORE MATEMATICO CON LA POTENZA DEL 4×41

segnato ed off microto, non popieles (offizzando la pli) anexaria i sonologia CMCG. Denoble di segnato completemente, risulta intalmente competibile ceme piedinatura e sel di latraroni, al appletidos e lento producescore CONTATIMISCI. VI inviereno une complete documentazione sui cospocassori il CICLI DI CLOCK OCCORRENTI INTEL SELECT INTEL SHOW

CHIPS 2C87 20 MHz 15 MHz | 20 MHz | 25 MHz | 33 MHz | 15 5X 720,000 370,000

Computer Shop - Via Lucio Elio Sejano, 13/15 - 00174 ROMA

SEIKOSHA

Concessionario PASSEPARTOUT PH. (06) 74.59.25 74.31.39 - 76.05.69 (Fax su tutte le lines)

Centro Ass. Terraten : Via dei Cuccai. 7 : 00175 ROMA.





The second state of the control of t

# COME RISPARMIARE GUADAGNANDO IN QUALITA'.

- Committee of Michael and Industrial arrange of the American



poor Namer y a 2009 Sette San Devison - Me Fill Cossigni 40° Tel CoSSCS CID From FALL - Unit Commercial 40°CF Sologna V Bodom Fill Sat No.

2018 Faccus - Nat. Analis 50°CF - Na DeSECTION - 122°C Error - Na Marcardon 2 - Na 68°1952701 - 60°CF Bress - Na Salet Devision - A 10°CF SOLOGNA - C-

Intel 386tm SL:



dimensioni sempre più ridotte

#### Concessionari PERSONAL SELF SERVICE SUPERMARKET DELL'INFORMATICA LINEA PROFESSIONALE MEMORIE OF MARKET CONTROLLER NUMBER ADDR MAINTOARD SK MODEN SECTION TO have VEH Marassing 8568 M-sc (St RAM) **dseNEXOS**

Et. Digitalizazion Professionale de L. 200-000 Dimosystion in seds Alta professeonalità - Gonsulenza

PMAY (M) 05/7577903 - 700

VA MATTINA 3 - 00162 DOMA PERMATA HE OL ROMA

EZIONI GENEPALI DI VENDITA SUMPLIA DU NON CHIAMAGE PER L'ENCOCTTI AMICA, AMSTRAD, AZARE, COMNODORE

# SEGNI DA TOCCARE.

### NEC P20/P30

La qualità è la migliore espressione della recnologia prova concreta della tecnologia applicata La qualità conveniente è la

forma più completa della Nelle stampanti P20 e P30.

nate per l'uso quotidiano personale e in azienda. le modalità applicative de tecnologia si manifestano

Facili da usare, ricche di accessori, NEC P20 e P30

sono lo strumento ideale di stampa per l'informatica distribuita degli anni '90







VIVERE LA QUALITÀ

due pocoli chip (1.1 milioni di transistori e stata possibili inflante le dimonissimi edili consizino di potenza degli eliboratizi bassiti si 80366.

"Me dispositive possionis energiam tudio applicatione di si tamori i operativi periatri i la femiglia stocce, 200 e 390 braza attivuti i la femiglia stocce, 200 e 390 braza attivuti i la femiglia stocce, 200 e 390 braza attivuti i conformi di periatri sono di una survivi institutioni di periatri sono di una survivi institutioni di periatri sono di periatri sono

er qualunque parte del mondo

ASEM alla Scala di Milano

L'informatica ha debattata con l'aportusa
della sisigione 150-11 al Teatro alla Solala di
Milano con un oroccumeno accustata o con

саїв d. соприлет ASEM із этфанте Usiu в вийцарта соп ила пріштена идітан із то пос de из весействе визопатно ASEM, із D. Leon Seftware. La «Бефалання пітотавидика», сопа е

Il sistema, wivis gestate la pranutar e ni lamagnapore per per formedo di le indeserre medianne la vinualizzazio prifica in video della pianta del trano o tradiccione a zolori dei posti disposi in verde di quali prescria in gallo, di qui copper in nosso, di quali in abbotammo in vedia e di quali nenori alle ausorita

IA MIGLIORE ESPRESSIONE DELLA TECNOLOGIA...!!



PATERIO 186 25M

HDD120Mbyte SK.VGA 168FT 1MB 14 VGA 1024-768 0

..6.400.C Sp.memoria ai SW.ICR MNIPAGE 38 .1.590.000 MODEM V.32 MNP L. 990.000 VGA TMS34010 50Mh L. 1.250.000 MIDI WORLD

MCmoroporopale n 104 - laporaso 1991

# CHINON FLOPPY DISK DRIVES





5604 56012 Formecette/PISA Vier T. Barnagnale, 61/63 Tel. 0587/421022

02/33104431

Tel. 06/50716 Fox 06/50716 POLI L/Fex 081/5460 boneffeet a provisée e tutte le amora de 90399 a 25 MHz. symmotic con funzioni di

## Ready Informatics

Le ventori ST-150 e ST-525 IBM PC a la



1/6 di police e dispongano di prochetti

ти ореатур 6.0 о высованую в вы

5F Q L 505.000

PERSONAL	286-386-486
Einte besal configurate con 1Mb RAM come AT battle between serious 101-102 bath, 1700 1,311-6Mb, 2 aural, 1 purafilie, portuguyatek, 1,981-12M-9; SAM (1 L 400,308 2561-16M-9; SAM (1 L 198,308	Schede index COVPress (as + pendida L + 45 300 VSA HISBANDE SIEN TISBAS L 909-900 VSA HISBANDE IN HISBAND L 299-900 VSA HISBANDE IN HISBAND L 299-900 VSA HISBANDE IN HISBAND L 299-900
255 (MeVa (MeV) L 400,000 255 (MeVa (MeV) L 400,000 255 (MeVa (MeV) L 400 355 (MeVa	Meritar 16" can be a beschorte TR, CGA/fercules transcorts L. 150 300 TR, VGA reasones 150 w/96 L. 295 300 TR, VGA reasones 150 w/96 L. 295 300 TR, VGA reasones 150 w/96 L. 500 500 TR, VGA reasones 150 w/96 L. 500 500 TR, VGA reasones 150 L. 150 500 TR, VG ayer of 150 k-176 25 L. 150 500 SeptPO VGA vit mic 150 w/96 L. 1500 500
Oppone tace town 5 position + E, 122,308	Retribusi Martin 286/12 HCCS   L 286/308
Oppone 2 days 1,2/1 4445 - + E, 129,388	LAP-707 Martin 260/01 HCAD   L 286/308
Mard Dts. 4: Countries 260 : 2500 grants-	Bhuse Mode 295 (b. 21sp) L 35,000
zion riseani con CORCTES 2	Bigues (bring GM F300 L 85,000
4049: 2545 92780 x x 1 - 500 308	BIS-QQS + 01 (TA abbrido PC L 130,000
4090: 1045 92780 x x 1 - 500 308	Windows 3.5 EA abbrido PC L 200,000
90% 19:55000-5.47-out L 779.000	Printings MDC
130% 19:55000-5.47-out L 1,000.000	03-01 MA In Out MPU song L. 200 MB

STORM FOR FEMALE FROM L. \$400,000 MPT-IPC Draws Birl Inche FROLL 986,000

ASSEMBLAGGIC COLLAUDO SOCIUTI- SABANZA 11 MES

VALLEGATE OF LUSATO FASAMINE FACE LUCKEL LEASING TRANSPART

DEDCOMAL OCC. COC. 400

THAP Transcript 10 Januarene Fel Research Scholler (1994) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MS-005	PC MUSIC			WS-005
### NYTERFECOR In Volume 2 MOI Ni e 2 MOI DET 08 sereit cone Volume L 28.80 bas du statiene malutair du put emans 4 MOI OLT 02 pastone Volume L 384.00 sercionismo SWPT con l'aggiunts del mobile Villes et disense MPU Volume L 58.80 finis d'ampostelle can i impola Villes Volume Volume L 58.80 volume Volume L 58.80 volume L 58.80 volume Volume L 58.80	NUSTER TRACKS PER NUSICETOR 12 0 MIG Finals PG DECEMBER P	Q Pisapori 13 5 nequeros 61 tazza, gratica ta percar + ristazzane - notazzane cer editoria professionalia, richiede fil	Indows Indows	į	513,00 755,00 ,400 10
	INTERFACCE is VSS of bette diversions SMPTE on Related composition composition compositions and the composition compositions and the composition compositions are compositional compositions and composition compositions are compositional compositions.	atio 2 MOI to e 2 MOI DLT 02 carell-cone tutes the put amuse a 4 MOI DLT e gestions on Laggards de module 155a a divense 167U e il module 1689 g. 100a - 1002 - 105as, Tutte	VSm VDh	ŧ	394 00

SOUND BLASTER RECORD BLASSES CONSTRUCTOR FM 11 and a compression a more non Additiona MCR 1 Rt 1 CUT - Sequence (N.e. Juno VM Etipuero) HAND SHEE RECORDING ORDERSTOR DE UNIQUES EN PC destre d'incherie VIRUAL COMPOSER SYSTEMS FOR SUPER SOLD STREET, PROPERTY MAKES white of you per stress I'M incommission Ad Link BISC PROGRAMMETET ANY Exhaust construency of Date is G any 4 and FM



10107 TORNO - Va Oplans, 4 bross Stadio-Consumble THE COTE SELECTION COST OF STATE 009PD delived at Select 420-1315.30-1030

# **orother** B-STD TOTAl Distribute professionable per to a personne returnate della della Companiate o a personne returnate della della Companiate o a personne della 100 sella 1000 septimbolisia. Reservicio della 100 sella 1000 septimbolisia. **neennter**

In Italia esiste le Sierrens Data consol-

detrobuto i prodetti delle due sopreti. In



## AD PER LA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI CI SUL SOFTWARE NEL MONDO











DELLA COMPUTER ASSOCIATES C E S S O R



# NUOVA AERODINAMICA DELLA SCRITTURA

Computer Associates presents Textor 5, 4 una vera e propria fixonserie nel parco dei permettono di guadare e gestare paù veloce-La popularia di Tempor 5 al servizio della vo-

Caratteristiche tecniches

· Software e manuale in rishing





Anteportra di stango

Basifute questo TES S p A - Strada 4 Palesto C8



MousaMan Cordless

Radio Mouse

La Logrisch il 16 génneo a Misro ha pre sensoo la nuova famigla di perferche di in prove in questo numero), ed anche nelle vier sone serva cavo. La versione cordissis del MouseMen e reconomisto di del parto el mesto ed

reenview Aginia per la prima vola i sistemisera di odire ordine, more dili qualificazioni a soppi infranzia i differenzia i consistenzia di propositi di consistenzia di propositi di consistenzia di consistenzia di espere li beramente appatita nali lavo la espere li beramente appatita nali lavo di espere li beramente appatita nali lavo della representa di consistenzia di a rimane, del a presenta di removale al resistenzia di consistenzia di resistenzia di consistenzia di resistenzia di resiste

in tratte e possible pospilare fina cato financia. Che i Leterra può stabili una differenzi. Che i Leterra può stabili professi amministratori e la 200 di discontrato i della minimo di sul romitare. Con che che il Messablari como di si sino primera di Repuersa distribile. In puesto in minimo con con li Messablari Cordino. Pi popilibili covo si in primera il incipio di il il ma propio di contrato di propio di propio di popilibili con la contrato di propio di popilibili con la contrato di propio di la procio li lessorare aggranti il ricevitare sui si con più ammigia. Il ricevitare suoi allesti e e i destito colto i ponto di la propo.

#### Software Solutions distribuisce Clarion

distributione Clarinos

La Zoffevine Shahone de Cesate IMI il importante producer de Cesate IMI il importante del producer della Clarino Sfortware tora i cipili i poderni di della Clarino Sfortware tora i cipili i poderni di sa base relazionale Professionel Developer

Il gravno è diotto di un pelipicazio generale tore di applicazioni che concerno se non un manuna della considerazione della considerazione

popore essa pui essere computat par la c stribusaria su supporto magnetico. Il Plassina Developer concentra di cherine gli sossi rivisto del precedente ma chi una gestore enflutargo pui serrolico. Il soggente non puo essere modificazio compilito, mai l'applicazione que esperisiribusa con un modulo sun timo formos dessones.

decagne

Il prezzo della versione Personal e di
300 GCC line mo è in consi un'offerta promozionale a 200 000 line rimbossibili se vene successivamente acquisità la versione

	POS	TAL C	OMPUTER		
	TEL. 06,		- FAX 06/3251761		
HD 20 M6		286 000	PCAT IMBAM	PC 386 I M RAM	
HD 40 MB AT	L.	417.000	VGA, FDD 1.2 m.	VGA FDD1 2 m	
HD BO MB AT		905 000	HD 40 M. Tastiera	HD 40 M. Tastiera	
			Montor mone VCA	Monitor mone VGA	
K VGA 8000000		139.000	Her I 500 000	Lise 2.595.000	
K VGA 1024KY68 S12K K VGA 1024KY68 IM		261 000	Life 1.500.000	Life 2.359.000	
WANTED TO SERVICE TWO		304 000	( m m, e	C. LANBAM.	
X 286 L6MHz II ML 66		210,000		DD1, 2m.	
K 3865X 20WHz (LN) da		642,000			
SK 386DX 28WHY ILMI III	- 1	1.125.000	MD 40 M , Tastlera Mostros execus VCA		
or septen sewars (that on		1.125.000			
ACNUTOR MONDOROMATICO ME		176,000	Lire 2	253.000	
AGNITOR MONOCROMATICO VGA		233,000			
ACNITOR VICA COLORE 1024X256	- 7	233,000	STAMPANTI CITI		
MONITOR MULTISYNC COLORS.	i.	950 000			
			1200+	L. 290,000	
ABINET BABY 4 POSTI 200W	L.	133.000	SWIFT 0	L 446,000	
ASL TOWER 6 POSTI 230W	L.	330 000	PRODOCTEX	1. 750 000	
TASTIERA IOI YASTI ITALIANA	L	60 000			
			SWIFT 24	L. Yelefonare	
K MODEM 300 - 2400	L	183.000			
AOUST MICROSOFF COMPATIBILE	L.	50 000	CERCASI RIVENDED	DRI PER ZONE LIBERE	
OFRIOCESSORE 80287	L.	433 000	PREZE NA ESCUESA 10%		



# Non sempre i N. 1 lo dicono in giro

Da qualche attro Calcomp è il più importante produdore di sobrde andrhe e pessano lo sa Perché mai? Semplice: le sueschede grafiche non sono mai state commercialmente disposibilisol mercato e sono state desfinate fino ad ora ac suos clienti OEM, società di computer tra le più importanti del mondo che le harne incluse nei computer con i quali laiorname

narchio un'ampia gamma di schede grafiche, sia per PCPS2, sia per MacIntosh Tutte ad alta o altissima risolazione, compatibili con i poù diffusi prograzarsi da CAD e con prestancou mezzufisto. E tatte progettate e realizzate con lo stesso sofisticato know-how che ha fisto di Calcomp il N. I in questo mercata.

Colours (Present/Cord. 12 models per PC ATFRIT con resistance fine a contemporanei, Display Lest, Digital o Analog VGA Pass-Through Monitor rustrough 30°, da 30 a 64 kHz

e moestor 33°, visione della doppia pagna completa. Son a 167 milioni Per olternan raformazioni Calcump Spa, Strada L. Palauso Fil



Disegnamo le vostre idee



#### La MICRODATA SYSTEM presenta i programmi ORCAD RELEASE IV Più di 50 000 prosettsta nel mondo usano CRCAD

Con le nuove versioni di programmi. RELEASE IV

ORICAD distacca rivovamente la concorrenza L'interfaccio E.S.P.-FRAMEWORK permette di utilizzare tutti i programmi da un unico ambiente di sylkingen integrate



Tufti i limiti di memora posti alle versioni precedenti dal DOS (\$40kRAM) sono stati superati attraverso il uso di memona espansa (EMS) o Disco. Si possigno ore otetire i propetti qui elaborati con i simboli più complessi senza limb SDT

Librens con plù di 20000 simboli - Netlist in formato EDIF 2 00 PCB

Capacità di 1000 IC da 14 Pin Schede con bordo CIRCOLARE

Piste con ABCH Autorouter potenziato Velocità di elaborazione raddospesta Aumentata capacità

PLD Supporte i dispositivi più complessi

Interfacosa con SDT migliorata in prù della

MICRODATA SYSTEM S.E.I. Marual in Italieno Assistenza tecnica qualificata

CORSI presso la propria sede o il CLIENTE Contattateci per sapere come aggiornare i VS Programmi alia RELEASE IV



 To D11/7496549- Fax 011/7492996 Tel 06/9022050 Fex 06/9322391

#### Corsi Systems & Management La Systema & Management, società del gruppo S&M, compres-

Intel: In EPLD più veloce del mondo

# The new look of power



TravelMate 2000. La potenza di un 286 in un notebook di altezza 3,55 cm e di peso 1,9 kg.

noviti noi scinore dell'informaticia. Travel Mise 2003, il acrovo computer postatile ultripatore valiri elgano: Le sec dimensiori socio romo un programma 21, av 279 x 3,5 cm por 1,984 di posi batterie comprese. Noi restini che mensioni o brons. Mai la cosa che fa capillo che ha dentro. Il displio VCA cercullutri ratto hi una rachamone 6/0x/450 con

DIGITRONICA

| Aurola | Fuzzana | Costa | Viz |



an Milyte Revolution of the Comments of the Co

TEXAS INSTRUMEN

## ANTEPRIMA Microsoft Excel 3

data Microsoft il nyavo Excel 3 (Capi-

Il Sistema Windows/Excel











N ef corso os una Convención appera cuento a Verana nei poro 2 e 3 di

#### Lines partente



## Unibit 1991: una gamma di 15 modelli

of Marriery Transact

nor solute a standard USA con use sted

## Lines base

Nells lines base, con come nells lines

In contractive amountable a state adoption up.





A marrier CS 2000 et alon









or and Area better menta biospranta steri permenen productionen somme undast he investigieren provint promision samo undast sportidos surtas vir sen in sportidos surtas vir sen in sportido adia percentiende settinarie

dio e offerto re confeguracione standard supresso della sofredia video a cedità si sterna di apertura per l'acce concurse e Supressión in proposito, la l'Opersira e refetazazio con

Linea professionale | Immodel the corresponding spatial line | Immodel restriction | Imm

28 MHz, mentre ii DS 423 silbabre ii d cessore H98 me con le frequenza di di a 33 NHz. Dalta Insia professionale e stato elimini il mediato DS 303C donesi di mempera che mentre essa e adorzasa come stanzi

n consignationer statement in the representation of the representa

wer de une ordigeausset kinn dir met auf ne ordine de une ordine de la destasión reflete four les de solicitations de la destasión de la destadan reside de saute en de resident de la destadan reside de la destadan reside de la destadan reside de la destadan resident en la destala de la destadan resident en la destala de la destadan resident en la destala de la destala de la destadan resident en la desta-dan resident en la destadan resident en la desta-dan resident en la destadan resident en la desta-dan resident





Linea professionale il 05'325 se noti è nuovo cabinei con le cambole apertura di plamp

## Un esempio di organizzazione di un progetto di laboratorio destinato al recupero di disabili e portatori di handicap

Per la nerna fasa ara mossible adot

al researches 1990 for consumers rule con il proprio compto di propet-Detto in questi termini i problema garte originale di butto il propetto ere ni

azzazione del propotto piota, ni è pre-

ci un ingegnere meccanico, di un elet-

dire, di base, vole a dro finalizzato ad

## Cosa è l'AIAS e quali sono gli scopi che si prefiage

Cronistoria dell'associazione

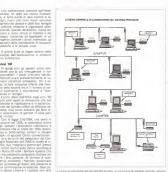
De una intervetta ad Angelono Chimoran direttore manurabile dell'AIAS Announces foliano per l'Assertante ani Savan-

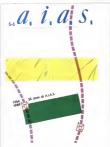
custone. An daily say stepon fondago-

## Anni '50

soplanzzabili i pochi interventi santani

furzione nel 1965, si estendeva anche sabili+ in apposits Centri convenzionati sglio Nazionale dell'AIAS fu quello di in-





RCI weverino il detto di studiore come, utili, me amche di comenciare e responsorizioni di manche di comenciare e responsizioni di consistenzioni di pubblicativi di manche di consistenzioni di consistenzioni di consistenzioni di contratti di consistenzioni di contratti con successo presso il Ministerio della Sarian per for si che i simpagniciare presso di contratti con successe manche di coporti di consistenzioni di coporti di consistenzioni di conesi, fossorio ministenzio di comes, fossorio ministenzio di comes, fossorio ministenzio di conesi, fossorio ministenzio di copositi di con-

Al termine degli anni 150 l'AIAS si rele conso, tuttavia, che non eria più suficiente la sola attivita promozionale e di propaganda poiche la legislazione vigenati ri que pendo ponévil a carlocidallo. Stato sotunto l'onera del pagamento delle retre o della concessione di con tribus ad enti ed sistuali che gestavano bentri di rebilitzizione me non quello di programmane e sotturo direttamente.

Fu cas che alla fine degli anni (50) segunto delle ndhacite sempre più ri mercise che provenziano di ogni pai d'Italia l'AMAS commono adi stature e gi consi dividiaminato reveni cantin di italia.

#### Anni '60 Gi anni '60

190 henno cosi visto il rapido dei certo di rabilistazione del che avevano soni il dupico canatica di essere centri a semintere di givere una scuola al loro inter-

Con guesto modello, che se ne petatto infere svola in trace cata d'ilitata. FAMS ha vicuto lancture un traine modello d'ilitata. FAMS ha vicuto lancture un traine messago d'ilitata, il promo comergo si intraine calcinata con comergo il servico del rastitucioni del companti, il secundo lasgitudi di diritto di sessionale di diritato di resultata del companti del companti di secundo la diritata del companti del companti

bambina del paraciono de centra di produccio proportio all'AIOS del provetto dello stanso Ministerio della Siprovetto dello stanso Ministerio della Sinaia e spasso anche da altri entre a sociariori Indiana, il necessarso confine o celle soprettane, per altrinare e aggiomisis continuamento il modelo della modelo convegio dei della della della modelo convegio dei della Ministerio della modelo convegio dei della Ministerio della media biositi, emitte Sessori AIOS si soni faste conso dell'organizzazione di sociali di formazione della qui protesti della della di formazione di formazione della di formazione della di formazione della di formazione di formazione di formazione di formazione di fo

assistation inibilitativa e protenza da parta di handicapposa effetti di forme di handicapi diviente diale paralesi centariale inlimitis e dalla polaminitira, socialesi dalla leggi alioni vegera, porto all'approvazione una la reggi meladi civil il hossissimo ne un la reggi meladi civil il hossissimo pari soli poloministico, appartira chiassispari soli poloministico, appartira ci lussosi di mosi.

Cos i centri di nabilitazione convenzionati col livinistero della Senta, fra i quali anche quali gestati dall'AIAS, comiciarono ad apirisi e ad occupersi di tutta la forme di handicapi

Con la lagge 625 veniva anche concesso per la prima volta un assegno mensile per gli invalidi civili, fia i quale esso compressi gli spastici. Il successiva legge 482 del 1986 chi unificava pracedenti leggi sui collocimento obbli gationo delle cossidette categoria protetta, prevedeva le possibilità di collocata.

per gli spastioi.
Commigne, la grande bettaglia culturiale consista dell'AIAS negli anni 190 e sissa quella per il abbattimento delle ber inizia administramiche. L'AIAS, mitsti, a siste la prima in Talla a potre all'attenzione delle autorita o dell'opinione pubblicia qualetto problema, traducindo in dei lano delli sino delli anni 190 la enomi.

date del 1963 una Securito callo hac

pa) patry degli professiti e degli sepe-

synitasi a Stresa nel 1966

n 4809 del 1968, orcolare nchamata in

1964 FAIAS vision a dar vita annualmen-

ti deck handiczopati e di promuovene e-

nerale, un ampio contentio e risperoro.

rains careprale

(% anni '70), se hanno continuato a ve-

# 30 mwyo 1971 fu approvids, infato.

chinettoriche noi quele, fre l'altro, viene

Maggiore fortuna si e avuta per quantutto con la legge n 517 del 1977 che

1972 a 1974), sulla nubbocorrazione dei

quando le Sezioni AIAS erano B4 ed i centri di rabbitazione de esse gestiti estno 74 Sul juncio internazionalo ITAAS in inditre surmentato i suoi conspri ederendo alla nuova organizzazione Mobility internazionali o iniziando proboli scembi

cultural annual con van foore europe en de corresusper.

Al francisco de la francisco de la composition de la francisco de la francisco de commencio regorde di alcune furuser stata, nonche l'apprevence da partira dazune fingori o in reportette lagge responende nel carrolo de servir seconicio nel carrolo de servir secominale de la carrolo de la compositio de ferrar de la francis Sestino se logge e ESS del deserviron 1971e e alla Riforma Pacchatros de la compositio de resigno pacchatros de la responenta pacchatros de la responenta de responenta del resp

and addition to the control of the c

scarsa attuszione nelle realtà. Alle luce

## Anni '80

Ne port arm 100 è processignità subdiscance dei centri di natisficance dei Abbicance dei centri di natisficance Abbi opreguisi in alcuni cosa enche di abbicance dei centri di natisficance abbicance dei natisficance dei abbicance dei centra de

visión edido sesso e actor a como es os acquis de possa invesse presión manda de la composición de la composición Margado é permisone el division el interno del Associación con como la respectación del constitución y el su importante um qual e per per la unique tum que a y el su propriette um qual e per per la unique tum que que se actual del constitución por la composición del proceso del constitución por la contratación del protesión del constitución la contratación del protesión del protesión del prosenta del protesión del proceso del proceso del proposibilidad del prosenta del proposibilidad por portesión del protesión del proposibilidad del prosenta del proposibilidad del proposibilidad del prosenta del proposibilidad d

Calman La Americana promotion quality of the Calman La C

o particollare, por mella i LUE, por mentale reserva AM passo verificato non un miglico o mammeno un mantarimiento del abittas un peggoramiento del por la presenta del attivos gestionales de parte delle attivos gestionales de parte delle a AMS. De un redigino aviolta malsimiento AMS. residono cossotivos del presenta del porte del assenta del conserva del assentanto circa del porte del presenta del societa del assentanto circa del porte del presenta porte porte del presenta porte del presenta porte del presenta porte del presenta porte po men'ni diagone, case famigia, scoporni, del positivo del socione, distributo del socione, della comita di socione di socione, di socione, di socione di so

all associations and accompanies to its even reality for the property of the

> gin verries zone par zone De sone stromp pul necessorio depo l'approvazione dell'Ultime importante legges sulle batteria substattoriche, la legges in 13 del genneo 1999, oni la guale fintiminante la estanda i cumpo di applicazione dell'abbattoriento delle batnete contrattoriche dia soli adulta pub biblio (previato dal D P 7 3341) anche agili addita di cinde distigazione a sunti gli diffi-

Si tratta di un'altre grossa conquesta socale cui harno partecpato le vene ascolazioni, fre le quali TAAS, che per divernitre restiti necessata di un costiriza, costatore e forte morrimento undono fre le vene componente dell'Associazione ai fa tutte le Associazione di fata dell'Associazione di fata dell'Associa-

## Comprereste al buio il vostro personal computer?





era te maccol ancreo Vedeno, con

# Apple Macintosh LC

a sempre populato, e créda avario fatto molto spesso ano abtriviento, qualifo che sonno mar de sei anni su queste pagne, i ni resent e gli episcoli della mia giorinio (posso ban chilo, oggi a quarantiscono arto, in una redissone in cui l'etti me

di mande pur dolto i nocindi e pur balti i i he pi ima sumi i ampra, quando sono po de- sono balti il Roccide in enterminabile bita di pallone im piazze e sirude po cosi di automode, il e formacioni delle si de cognitoria il per à par scalta da sonale di un captano detta di ma di pociavo sempre un partiri i visto an della possi e la replata della sonale della sonale con la replata della possi di periori. metterm di resistenti alle spaviontosi sario il protine che apprecessoriamo sari 2005 dei cau, le azcon finali de goal un una di questre canche mi becca chessa coma una sissolata all'labbro in secone, che ascona si sente il nociulo in seconemente se ni passo la l'appui. Aci de seconemente se ni passo la l'appui.



ou di invisazione oppositente in menta

#### Apple Mediatosh LC

20090 Seprate MA1

wasuto at suo tempor waggiova intomo

Le nuove macchine Apple









#### l' morefero di si

La seconda macchina dava anche essa lo serezzone del «deja via Mac-World, con una mirriagne decisamente efficios, lo paragona, sulle sua pagne, a un Mec II dopo un tottamento Scanscale. La terza, infine era una noveta asmente.

Lo macchina si presentavo praticomente tutto schemo il mandor, sebbros molto qui passolo di quelli vitti si-

te strine, sotili e di grande improrita e, Ouesto amunicio incisalmente, a per il periodo in cui e apporso, ao ti-

in gradial de in sondran, reportation to sital de inte station de la compansa della macchine II, ci sto non tanto per le parrie due miso sociolo nelculore si terni di altre gia sitre, ma per LC, destinate o compis materne al Obsoco II SE mediuto e

#### Lo spirito animatore della nuova serie

dedicado alla prove del nelo
LC, ci asi consentra
un'ultima considerazione sulla sone di cui obbie
mo per lato di
stato di moto
affermato che
se Apple, offisi
zoo, avvesse coattrutto fin dell'80
dessi di apperazione del

seitama operativo i risponir di forza tra mischine MS-DOS e Más amatteno ben diversi, oggi, da quelli pretenti oul mercato. A questo si aggiunta, mi sipendori si mno contributo alla questose, il costo sempre (e talora moto) maggio-

costo sempre (e salora molto) maggioschede mudis piene come un vievo al noci à cole asserve al almandacione. Se cuercuse di sue filturol dick el chimoco a quello presunce au re delle macchine Mac nei gordinesi di

Oog. a distanza di sei anni. Apple

non solo, me offrendo soche cusicosa

Il Manintoch I C ve. in pienta, di un focilo A2, ed e alta-

dotuzione originale Apple di 12 e 131, in mappiore, non aupera le tradentorivis à-

il spiro mouse AOB piccolo, leggero

#### Le caratteristiche tecniche dell'I.C.

#### Processore Material MCARCOL 32 hit clark a 15.66 MHz

Mamaria centrale

Castingrapore at 2 units discourreme de 1.44 Mb (nos angoro

1 parle audio mono per input suoni de miorefone Gallegettali

Altrentazione: Tennone: 110/260 V DA a conflourazione automatica

Mpeitpe

Seele ACIS P Inno rise ) Appen ACID II III Apple ADB II. 1: Apple ADB intent

ACB a truscriumento medoengo, codifice aptomecostace Ports ADE

consumo mesumo per turo i dispositivi collegati. 200 Mai

Di too Detret, ad anglificazione con stado ad effecto di carros Demansseri e peno:

ve a qualcosia. Infatta sebbane soi obsista del asspirar di incorniumori, primarita alla del asspirar di incorniumori, primarita della committa della inco dei tossi, queste di Conno ha la spegimiento va software di totta la specia. Il intottoria pero siervi ai comenciare l'instamusti e il resolt di instituti e mosti di instituti e mosti di instituti e il resolt di instituti di instituti di instituti e il resolt di instituti e il resolt di instituti di instituti di instituti e il resolta di instituti dinstituti di instituti di instituti di instituti di instituti di i

Torotron :

Batto e reconsular nelle grinte tau
pragnet i supportune de la consular del la consular de la consular del la con

me anothe section, il modellorino, group to come si modellogio al sala, of the spin in come si modellogio al sala, of the spin invases serim di modellori.

Passanto alle serimo del l'assistanti di sella di serimo di segli serimo al serimo di di serimo di segli serimo al serimo di del di serimo al serimo di segli serimo al serimo di del di serimo di segli serimo al serimo di segli segli serimo di segli seg

A sone percent in interphalase de les commissions des les commissions de les considers, de les considers de les considers

remous PGB do 17
repleagours con
Tibo caredoo
Mesphish in or
assistance do 12-206
do 4 poo assess
closes de un support
ablasso per a
pougonemento de



200 4 Khat al secordo, une interfaco SCSI supportante fino a sette perfecha, une (solal porta Apple Desktop Buper il controllo di testera, mossas a il dispositivi collegati e associa filino masamo di 201, dee porte inubio di ii gresso e usora, e un settore destreta di accoglere il sochoda Apple II Quar

o alcogare la strucció Apper II. Cypodrol.

A disperto dalle notate dimensione,
apertura del opportino mella un ordene
notamo davvero notavolo. l'accurato di
espo dalla compronentazione a la sofi
ricigia pipara situa il dei presoni
e in rigigia pipara situa il dei de presoni
e in rigigia pipara pipara il principali. la sofie
la oggia il plano dei inventazione lecazionalmente pocolo, l'hard dalle e il

versilator o falveistato poccio shapatregio mottiniscada diri derivanera di promottiniscada diri derivanera di 17 x 2d con personi un interiori 2000, 3 una 17 x 2d con personi un interiori 2000, 3 una con interiori 2000, 3 una della componenziaza, si distripuirio della componenziaza, si distripuirio della componenziaza, si distripuirio della componenziaza si della componenziaza della di tale di una componenziaza si di articolo della di si distribuirio della di di componenziaza di promotto della componenziaza di di di componenziaza di componenzia di componenzia di di componenzia

da a B bit e ga notata refla mobile.

da a B bit e ga notata refla mobile.

da populariama i con un Sobreno

from populariama i con un Sobreno

from populariama i con un Sobreno

from populariama i con un sobreno

da income i con un consultata del con

da income i con un consultata del con

da income i con un con

da income i con un con

da income i con

da income

da income i con

da income

da income i con

da income

da

bug sale gal station middle
Ancoral virgi pastel per quartor attenut
and station del affaire i reporter a selcommunication del affaire i reporter a selder del accordant del accorda

LC puo essere dotato di tre monstori Apple originali (ma gli Usa sono il para-

ha use replazione di 640 x 480 gum

scelta e dovuto probabilmente si fatto anche quella di maggior rendimento, è

## LC & IIE

La scheda contiene un processore exicto e 256 los e RAM Di suesu 128

#### Le nuove frontiere dell'LC Come abbarno vieto, fin que nulla di

iango di quasta nuova sane, Apple ha





## Che cosa rapponenta LC

nella serie Mar



oppin is verticle a velocial floor et if princip altigrations rish in dispositions their qualities begunt per in commission per commission personal perior possession participal diserci. sentire di muoversi, nel cempo dell'upgrading, con una certa libertà

Conclusioni

Em de tempo che Apple lissciava intendeni che avrebbe afficinteo il meceto legato al basso costo con prodotti di classe e booine qualità, ma non pero savaramo che l'avvestibe fatto così alla

Let hat these deep his reflective up to the control of the control

On the Co. C. mate lighters, not the Co. C. mate lighters, not the Co. C. mate lighters are consistent on the Co. C. materials and control to the Co. C. materials and control

## A chi non serve IC

L'idea del tátolo e del contenuto di que aso nquedro è mato di Merceco, mando e dello I preg de Med I aspplicino bato, in terfacos sienze «umare», lectra d'uso, in susvivid di procedus, indoctamento periodi di trierray, eco Ma, effottivamento, esiste no della «contrandicazioni» per questi no della «contrandicazioni» per questi nacciona?

machine?

La ribburg of especie, and in a ribburg of the La ribburg of the continue of the con

calcolingoperation or managaire amengan a graficia prificia a velocità superacionimi. la graficia prificia si velocità superacionimi, use all'amente calcolinumento lumphe complesso fine richi montificia uni depotambili proposito della propositi di considerati di primi suppeti, ma il filiderili pier chi cotto cura mancheni siggatti in monti con consoli si sono di consolina di della compatibili di borriggi, magli Libiti o della comitalità di borriggi. magli Libiti o della comitalità di borriggi. magli Libiti o della comitalità di borriggi. magli Libiti o della compatibili di primi di primi di sono di propositi con in di ci compatibili una in manchina di simine i cola pie controrne i la opperationa progriTLC particible vivers, other clie del films and use come received live. Cell del report bedett, che gloverno monto possenza, cell amunucem planet al Cos neveda tour amunucem planet al Cos neveda tour conservir moto o filmson o per villación conservir moto o filmson o per villación conservir moto o filmson proteina actualmente para possenza para del proteina actualmente para del para per el para participa del proteina del proteina

Typico di demonsira appendi dizzoni, o dimonsira i di demonsira appendi dizzoni, o di monogni più cui sono arque e persori i i monogni più cui sono arque e persori i i monogni più cui più beri dello dimensori i di 2010 a 20 mile più delli delli di più più di 200 a 20 mile più con a conprere più e 20 mile più delli di più di più più di 200 mile più di 200 mile più di più più di 200 mile più di 200 mile più di più più di 200 mile più di 200 mile più di più più di 200 mile più di 200 mile più di più più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile più di 200 mile più di più di 200 mile p



# Logitech MouseMan

di Pasto Co

Justice Pulsario incorror con il accionera della prel'oppada, in occasione della prelevera scombato quattro chiaccionera
son Fing Giacoromo Marie Avera cercaco fin Tallero, in sepreri equattro chiaccionera
co fin Tallero, in sepreri equali completi
mention della propositionale della considerationale della
moscaniari rei se trachibilità per il Maoritorio e en scholario per il Maoritorio e un prodotto chi emmanisa
della mario dei manale accosso distrisi sini cardieratori alleria altrittimita
si sini cardieratori alleria altrittimita
confidenzia, ci ci e regiota il 16 genconfidenzia ci ci e regiota il 16 gen-

per adatase perfettimente alle caus manche averanche dalla mano. Le ri si livre oi prodoto repronde al nome de se loro disponibile in everancie de la loro disponibile in everancie de la loro disponibile in everancie Rectucionaria gostable sembalire ceptano me con la e l'iller emercia lor audio spoi delle caransirie che ring sano l'allio. Ad un carbo partio un agi en editan un associazio, schoolori le accessi ano accesso con sembali della caransirie che ne editan un associazio, schoolori le strare. Biene metitele comodimeni strare. Biene metitele vi comodimeni secula di approprieti la mano plesti. in giul. Come pottote notice non la popgata completimente gante nal un poisitata de la minimente parte nal un poisitatata, com animolineatore di 40 posta. Processiones polipite la minimen sulla parte assema del podicie, sulla punta della melania di si a sulla parte comose dopo il polisi. Japone unosi palimenti giul se vigilamo. giul se vigilamo.

обро и роков протовления в Лассия раз ме чербато — притов и плетнен развет чербато — притов и плетнен разветова — от притов и плетнен разветова — от притова предер з е осощено della реоретивата и помо разветова — от притова пред разветова и разветова по помо разветова притова по разветова и разветова по разветова притова по разветова притова притова разветова притова по разветова притова притова разветова притова притова разветова притова притова разветова разветова притова притова разветова honno nenalizzato i concetti fondamenposizione di neggi naturale della mano sono evvelsi anche di uno studio con-

darra pressa i laborator dell'histuto If resitato e gund una periferiça di in-

le curveture della mano

negessans, a designator, grafici, ecc Stierno parlando di un terpet di utenza

L'aspetto del MouseMen E neutro regiunto della Logitechi

il primo impatto visivo con il Mouse-

prindezzi, che qualche college in ufficio

Vale la pena noordana a questo punto che il dessan della famolia MouseMan

Louis Vutton.

curato della fragdazign, società che firma prodotti della Sorw, AEG, Apple e

Logitech Mosselfen Produttors a distributors

Logimot MouseMan 1. 149 500

L'affatamento tra la Logatech e la frogsono la Sene 9, il LogiMouse Priot, Fin-

individuale che dipende del beckground

L'installazione La conferione del Logitech Mousecolorata La configurazione in prove del

nelle sue virse versioni senale, PS/2 o MouseWare, questa prevede la possicontemporareamente allo sterso elabo-

hardware segue software di maggiore approfondimento e consultazione II dischetto relativo all'installazione è districopie di lavoro prima di institre quella asi operazone Comunque il software in questone, il

mite un menu attivable sia de mouse (se qui preseros) o de tastiera, nchacan gueste schermate si viene a cono-

ne automatica una volta tanto, a diffe-







The second second second second second

#### L'ergonomia del MouseMan

L'exposemi è la studio dei ripporti che intaccorresa tri usmo mischine utilizzati antività di articularia di successi una qualitata studio di articularia di successi una qualitata di single di articularia dei risportiva di risportiva di risportiva di colori sono di single propertiazi di risportiva di colori sono dei colori possioni di risportiva di risportiva di colori di colori di colori di risporti di colori di colori di risporti di colori di risporti di sono più della mano a dell'artico. Anche dei una carriptico princi può dessire risportivo che il di

mente la capació e la initiadira. In questo contreto a singolfan sone parso dello prudio dell'amerone dei mascoli per la capació dell'amerone del mascoli della capació della mente della capación della di palmo cella meno è sempre metto vesto l'Extensi del copo a chia qualunqui monmento della meno ai compar co inchedi cui della capación della capación della capación della della capación della capación della capación del Disconagiana si pro capación quanta ser comparabilità es miscolmo a concella di

scorodo balítere a macchine o suerare di panciferia. Sollectaxioni problegate a compleni per isiarespe qualet dise fai in di invon, posiciore sovuccare militate degenizative segore sella maii infesti una della tradiciori pui Afficeta fini i dell'intigatifi e il simbiorne del sonnel carpale. In questa parte della mano ssand i neme ed i mustori che i merce ha si mano. Le alloca telle sissasi in minima poliumi per demotro una sissami di i, rechia di pepusone i impo, moci del meno mediere uno de passano appunto ed turnet cai seguenze sono dissurbi dallo seguenze sono dissurbi dallo seguenze sono dissurbi dallo per della mano di per della mano di per di

pance Hoorishino che questo dito rappe senni usa importarsi pomera nel rocnio avolgimento di qualtina: levoro e che la su perdos è pian il 60% delle capacità funzi tali della mano. Rapolito ad una tassera, il mouse co

ento alla namo di levorare in ministra molbia e «esponormo».

Però ve sorbilinazio chi anche la tippa sentera di usiani i inouzia la «prasa moisiente di usiani i inouzia la «prasa moisiente di usiani un mospio se più oni oni maggiore forzi. di usa perte chi magniori metali dell'anti di podere i migniori metali dell'anti di podere i magniori metali alla montali di unitali magniori metali dell'anti di podere pero di podere sono i sono seno seno seno sono seno seno seno seno seno seno seno.

were di installazione ce l'ha nel caso del mio computer si e ritriviato cci una linia di percorso tropo larga (127 ci rottesi e peracolo i software mi le consigliato di esiguare un canciamento minesia (GOMOUSE BATT Forso serbitobastato un comissido APPEND di acgiungere el AUTODICIC TAT o delle linee di comissido APPEND.

#### PATH = C \MOUSE,%PATH9 MOUSE SER 1 CLICK

o no? Comunquo meglio che ritivisationili initiali statuzione di cui decen prime.
Sorra primei alla statuzione di risculta.
Sorra primei alla statuzione di risculta.
(CEEF) che mendano dispondali i luo oli
mossa con soloniare bassa solo sulla
statina il programma ce ne offre una
disportati initia di cui tano pare media no
misilizzio como Superitico, didase il le
por la referra gapicazione periodiciani alora si noorme sili statiny (Cadiferci, the si
pario della discologica di Mousellaline So

guella finelle di usotta dell'installazione i quella finelle di usotta dell'installazione riguirdano l'ambania MS-Windows 3 e è poccietto di calcolo Loussi 12-3. Per quanto riguinda MS-Windows 3 le Logistich mettra a disposizione un di ve spociale, LIMOUSE DRV, che per matte oftra al corretto frustronamento del Mouselvani, la possibilità di sfrun tre tutte e se e sissi Per quanto con l'are tutte e se e sissi Per quanto.







due read per unitame il Logarch Moundfan con perches ununun es

sonalizzare un editor come il Gediti

#### Riservato ai piori

Bastera a tal quoto estrore con un

ra compatibilmente con i prochetti che

#### Evoluzione del Mouse Logitech

A dire if yero if 1963 à une deta modi

elaboratori, èl sampre più stretto. Nell'87 l'IBM innuncie la latei PSQ e le Lograch. 1325 epi un mouse a tre pulsaro ed un

llo La novni del 1990 e procamenta rep-





non si può usufrure delle vane featuro

#### Apriamo il MouseMan Procedemo con l'analisi interna dal-

Il gruppo ottop e proteto dalle des-

sos pelina di gomma e da querro led

ad miraresa e relativo quattro fotosiado

sollectapora

se C7. L'elettronica

#### Conclusioni

change in più rispetto a molti altri pro-



### MONITOR 20" MULTISYNC HITACHI

Hi·Scan 20

il nuovo protagonista della vostra stazione grafica



La sodia di un monitor costilusco un monardo bodamentale rell'impostazione di una adriviation ginifica. Del monitor o si attende ribili che si il amosso sificiale. Si opposibile che mosso ampre sperimenti el meglo le passodi della solvicia ginifica i proposibile che mosso ampre sperimenti el meglo le passodi della solvicia ginifica i per oppordera alla cassomiti esigenze di un mencio no costarte evalizazione.

sis. Scheme de 20° (199) con instamento ententeseo "Silica Costing" e base ico constituire/bapoclaries la Dot detri 351 mm. Festim a bassa prosidenza (920) de la costazione e mas cromotica di grande qualità (grande anche all elouta massimiliare del constituire del c

Per consorter sit insecret eigene on in merchi in noziari esposicione. Must insolazione i nea provincia di prinsi quali pione certi all'evoluti insolazione i marcini prinsi quali pione certi all'evoluti insolazione i marcini prinsi pione i marcini pione pione i all'evoluti insolazione i marcini pione i marcini pione

CAD-CAM stitute days promise in grafter compressions.

Registrates of demonstrate disease or of dealer in more abstraction being severally definitely of demonstrate of dealer in more abstraction being severally definitely of demonstrate or dealer comments of demonstrate or de



Via Ludovico di Breme, 9 - 20156 MILANO - Tel 02/3023



### **NEC Pinwriter P60/P70**

d Massens Transell

n occasione della aconsa edizione delin Smarr in NEC ha malmente risnoviito le propria germina di sternmodelik ad alte prestazioni postanzial-

Entrembi i modelli consentono una peno con le quelito proverbiele della Vedemo meglo qual sono le preste

#### Le NEC Personner PRO e P20 si mon-

tembre 1988) e ne rangresenzam la na-Non a caso anche l'astetica delle nunve P80 e P70 ne rigrende di slementi che agiscono sul funzioriamento dei tratton per la gestione del modulo con-

un coperchio di plascriassi trasporente

dissimulari sotto la sengrafia, conserno Sulle parte supenore della penfenca dula coronua o faglia singola) e di edesimo numero di copie possibile e di 3

perta e l'interruttore di alimensazione nettore dell'interfacion parefelo Cerron-

comprende una certuccia di nattro ni

con la maccior parte del software privo di driver apecifici per le due stampanti minele e di 300 cos in mode Diale 12

Distributore Diprovince Spa, Car Milano 84.

£. 1 400 000 £. 1 800 000

High Speed a scende top a RI one of nello di portrollo o via softwere pom-

de l'impego del trattore di agenta entroocino e di un'interlanne senale RS232











pitch 36 Courier Courier pitch 30 Courier pitch 24 Courier nitch 20

Courier pitch 14 Courier nitch 12 Courier nitch 10 Coverier nitch 8 Coaries nitch T Courses noteh &

Bold nitch Bold pitch 20

pitch

Times pitch 10

Timenak S

TTC

Prestice Elite pitch Prestige Elite nitch 20 Prestice Elite mitch 10 Pranting Elite aiteb &

Souvenir ITC Souvenir nitch ITC Souvenir nitch 12 100 Sneare or milet 2 Helvetica pitch 30

Times pitch 30 Times pitch 20

Helyetica pitch 20 Hetestics pitch 10 Makelow rept. 5

Gli stili di stanna Gli stili di stampa dispon software comprendence software comprendence oits 10. 12. High Speed. 10. 12. High Speed, 15. 1 anche i font Courser anche i font Courier. Pres Times PS ed Helvetic Times PS ad Helyatica PS Ganuno dei font Lett Ognung dei font Letter Or na che nel caso dei ma che nel caso dei carat esclusivamente propo esclusivamente proporzion Gli stili di stampa diss software comprendenc ol 10. 12. High Speed, 15. anche i font Courier. P: Times PS ed Helvetica Pi Oppono dei font Letter ( ma che nel caso dei cari esclusivamente proporzio

26

30

moreste lb 1114s 210 software comprendens 10. 12. High Speed. anche i font Courter Tines PS ed Helvetic Con mo del font Lett na che nel caso dei esclusivements ocono Gli etili di stampa disconibili da software comprendono oltre a 10. 12 High Speed, 15, 17, 5 anche i font Courier, Prestine Times PS ed Helyatica PS del r Onnuno dei fret Letter Quality ma che nel caso del caratteri c exclusivaments proporzionale Gli stili di stamps disponibili software comprendono oltre e 10. 12. High Speed, 15, 17, 20 anche i font Courier, Prestige Times PS of Hebetica PS del Ornuno dei font Letter Queli ma che nel caso dei caratten auchasiwamente pronorzionale

Gli stili di stampa software comprendence 10. 12. High Speed. anche i font Courier Times PS ed Helystic Conuno dei font Lett na che nel caso dei esclusivamente propo Gli still di stampa software comprendence 10, 12, High Speed, anche i font Courier Times PS ed Helvetic Ognuno dei font Lett na che nel caso dei esclusivamente propo

Hardware Nella tradizione delle stampanti NEC tricemente connecto a massa per ess-

I monobioggo della parte megganda Empamento dal carrello di stamos o

re per la devapancive terrisca, e offidato a due motor passo passo di penerose

ti metaliche

lizzato il controllo nguardante l'apertura Infetty tale controllo è attituto ad un

#### Impressioni d'uso

Le due stampanti sono molto protche e comoda de usare, se un appurto

Morma lassice Voneslettier

Prestice Elite 12cpi

Rold 10cmi

SHILL CAR

Courier 10cpi

Vanua 1 as s 1 s s

Normalesectes

Sottolineato

Normalessiss

Sottolineato

Corsivo

Neretto

SMAL CARS

Corsivo

Neretto

SHU CRS

Corsivo Heretto

Corsivo Neretto

Settolineato Sottolineato

SHILL CHE

ITC Souvenir 12cpi Heivetica 10cpi Times 10cmi Marmalassics Normalesation Normalesation

Corsino Corrivo

Sottolineato

SMII CAS SWITCHS













TEAR PAPER In proposito è possibile literare à tamp para similiarité notation de la comprosition de la configuración de la configuración de la configuración de mediante de la configuración mediante de la configuración de la configuración de mediante de la configuración de la configuració

desance dell'inspo del foglio, in un punto a sonita dell'utante, oppure destramente all'inspo del foglio. Di estrome facilitza e comodità è le scelat cella coporir reparadanti i font di carattere od il relativo patch, effettuabile in qualissasi momento, anche internomi pondo temporarresamenta la stampa

tiere derstammente de attribus de Rampa desardensi. La ricco serie de driver fermé è adatta la ricco serie de driver fermé è adatta e indite applications software present est mercatic vivid processor, pacchetti insignat, sprendance, applicacion griefathe est anche software de mpagnatione. Mour de stot conservation tenno. Microsoft Word 4 e 6, Windpass 2, Lotus 1-24, Wentbase 2000, WordPelindet.

to 12-5, terrolate 2005, souther 2005 to 42 Framework 2. Austo-Card GeMs 3 I. Vestion 1 e 2. Otto ai divisor, sui dacht sono presentium si unit serie di srogismini di unità con tratterporti. PMPLOT, per l'amindiazione da parte della stampasto dei funcione mento di une potette, CPULIS, un programma di spot 15R che connectes i compliato accesto della funcione più importanti della intampaete, DUMPL per la stampa di hard oppor della schemina.

e JX adatto a tutti i programmi provvetti eodyanamente doi divor per tali stem panti. Tutta la gastione delle operazioni n-

> tento il supporto cartaceo e anni commodo e vensatile sa nalla opni connesse all'impiego del modutico che del foglio singolo r cali che concorne l'impiego di ali contanui multicopia il componi o è sisso puttibilità biconti, specile e ai, tiene conto che la configle e ai, tiene conto che la config-

polire standard delle dire stampanti megende seculorismente i sinitori di stati ti esti condotto in proposito e consucio comercina la un'dollo miscogna en comercina la un'dollo miscogna enventa, prima e tatto invocessori di venta, prima e tatto invocessori di prodi ricolatica della di prodi ricolario della della della di prodi ricolatica della di propi di plano fiscondolo finalmente valore missamo (11) a posizionare di autra animita del focio in mode il autra animita del focio in mode il

foglio dei moduli non si impigliassero nella giude nestro. Ce da dire che nonostante la distanza della testa di atampe del platen fosse fiscata al valore massimo, anche il ultimo foglio dei modulo sulcoopuerte era

#### Conclusion/

Le nuove P90 e P70 non rappie tano saciluswamente un'operazione

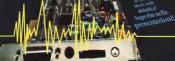
thing condotts sui prisoderin models if P.P. Plus. Force discussible è le scelta di dotte in coefiquizacine standieri scio ci un stema di traccine dei modulo costimi in spirta invese dei e stoppo funcio las titradigettat, come senticle pui giorne dei probabble migragio in plessors semi-gestonali non particoli mente impognative.

guestica in parte questa socila con meccale de propona i station de troopianos envece che in configurazioni tandard. Come sutte le NEC, anche ques due sitempero siempero con una qui las elevato che le rende adotte di a prescene di word processora qui al pricacen di word processora qui al pricacen grafiche dove il perametro pi importante per l'utilizzatione è l'assorti

# 24 VOCI STEREO, INTERFACCIA MIDI & KONSTICK

DISCITLLETTATIONS ALTHOU AMOUNTS CHOOSE STERRO TUSTO IN LIN' UNICA SCHEDA

È ORA DI CAMBIARE MUSICA!



#### 100% AD LIB COMPATIBILE

OFFERTA LANCIO L.335,000 +iva

#### PROVA

## Memorie ottiche

Hitachi CDR-1600S Ricoh H9200 EII Pioneer DE-S7001



HINN CONTROLS

L 1 550 000

CDC SpA

landon FMI espend

/ reggio luminoso è stato da sempre

data di registrazione delle informazioni les delle loro funzionalità e dei campi

#### Le tecnologie utilizzate Prvva ri: addentraro; nell'anaisi delle

L'ordine in cui le abbiamo elencate

mercato; il CD-ROM (Compact Disc -Read Only Memoryl é una memoria di

Viene utilizzato solitamente nel caso colto di document giundici, ecc., dove

da un <master> vengono prodotti grossi querotetvi di cogie supporto, bruciendo una propola areola uno 0 o un 1 binano, e nievato da un

La modalità in cui la sequenza dei bit wene memorizzete sul disco prende il sutte la superficie, con una denarià di

debbe leggere nelle zona prù esterna del supporto, per posizionere la tesana Flower corne inferrentio per il possioni internetto dei lasco dei Centro solo il prominento dei lasco dei Centro solo il prominento dei lasco dei considerativo deindicativo dei considerativo dei considerativo dei considerativo d

Diraha differenz on LCPADM - seden half models of memorazone de la sipporto directo de la sipporto del consiste de la sipporto del consiste del cons



posit) della Pionesi, segola dalla certucasi Revisible dal lettore Rock

is possibile scriever, leggere e cancalinre i dat della consuca un numero minito di volta sensa che questo denemina una diminupuna della spucia dispersibile si osporati, per otterere co non vesibilità della consultata di sensa di si osporati, per otterere co non veci distributivo come quella dei dischi WORM o dei CD PIOM ma pursono un prossesso di colprimizzano della stanto rifictaria, Wedano un poi piu in deltaglio come questo avvenera.

Il supporto di memorzazzone della risuccia e castitutto da un materiale le, ad un determendo voltare di temeratura, puo essere sottoposto ad una migrone dall suo sisto di podiazzagori della luor effissos, ser unita ottosi i della luor effissos, ser unita ottosi.

ser ad alta potenza per la cortinua, in grado di eleviere la temperatura di un simplio punto fino a che ris possibile applicandogli in campo magnetico, fici amme uno tra dua postabili atari di potari per la littoria, in grado di revere un mago laminono verco il punto de leggore dhe, una volta rifiliazio con un de temmento grado di potenzizzono, vere vicapizza de un apposto assistrare tribi

lo decodrice

Dopo aver descritto a grandi linee principi di futiconamento dei diversi tipi di uniti ottorio, passamo all'anoles de lettori oppetto di questa prova.



Mote d'inciente skrib he sonheir di interferne La Facure Donne: Pertone Roch di dibinita arche di un esmalliore der il meniaggio enterno da Loui saltinar Pomnes situati si orgonera esman haubt rauggione di staggione di staggione di staggione di nenti di base per in apparecchartum di

che shankata corne vedremo il segui-1/4, troveno posto il vano per l'insensna per secrolare lo stato di abusya.

ne della ampola unna, la due usotte subuscono a contenio un aspetto grade-





#### Lettore di CD-ROM Hitachi CDR 1600S

la presa per una cultia audio con anfornto per la versione destroata alfin-Da questo contenitore metallos, sul

> re ed un adattatore al bus Hirtschi. Gopo aver nchuso i drive provvediache utizzano lo stazzo indinizzo

stesso PC e sulle modifiche apportate

quello in prova da unte 1 a until 2, acstallare é software

viene noteameto dell'AUTOFIXE RAT Promisino il pulsente di reset e dopo urste logiche

so noonasce che le nuove unte sono

re, a differenza del vecchio modello in grasse if disco sopre, come nel caso de Compet Osc musical La differendo una parte meccareca che potrebbe creare dei problemi e fornendo una protegiane par il disco stesso contro contri accalernii.

protegorare par il disco stesso contro godh accidenzali.

Lius volta inserso il cassettiro con il disco all'interno e nchiusiasi lo sportalo di insermento, il pometo che appare come copertura della fessivia di accidiso alla parte meccence è civerso di quello presenzo quando il lattore è vuoto, il golore è più scurro e reas una

scritta indicante il fatto che un CD e insertio all'interno del dive, pronto per essere utriczeto.

Per la prova abbaarno utriczoso una serie di CD di aegomento diverso tra cui uno con una bibliotece di sosgenti C ed un attro con dia peggiarrimi di Pubblico Dominio, l'impressione che si ha è di vera abbondoma e la cuantro di

vote

Commission a muoveroi su e gli par
le directory, opporto un poi di file sulfinard dals le sutto socrer lasso sensa
poblerra, la velocità non el costo la curottosissica pariopale di questo lettore
di i motivo ve necrosto, corre abbiemo descunella modifica di registratore
dei dati. Imi varia la certifica quentia di
dei dati. Imi varia la certifica quentia di

det che è in grado di gestre ritenismo che ci si possi i accontientare anche perche si testis di un supporto de cui prelevare, di tarro in tanzo, informazioni o dati necessari ad integrati il livoro che si sta svolgendo che altimenti avvisbero richesto un tempo miggiori ger il specimento in menera più trachimento i per il specimento in menera più trachimento.

de zonale control de deservir de la zonale con la reconstrucción de la decerción de la decerci

anche due schermate prima i di vedere la fine. Abbierno voluto essere cattivi provendo e chiedere al PC di copiare dei dati sul CD ROM, me esso ovviamente.

vendo a chiedere al PC di copiare dei dati sul CD ROM, me esso ovviamente si è rifutato di compiere l'operazione, lo stesso dicasi provendo a cancellare quelche file.

sulla stassa scheda non ha creato nessun problema, essi vengono viso del Dos come due un'ità logiche separine senza nessarea inforazione o conflicto giazze al direter Microsoft CD Extensarea IMSCDEXI che rende tesparaino gli accesso all'unità ortica, inmercettando e gestando le chiamate diretta si CD-ROM. Lo settra consultaro in menoro.

Como si può notare dalle fo-

press per curie del tento di regolazio, ne di volume e di presa audio pe avventuali amplificazioni editorii. La sua statta permete con il foreili impregato in Hi-Fi nasiba ovidence ai che del tipo di tecnologia acciriata pi la registrazione dei dati, come abbarri

Impregato in Hi-Fi nisola evidence a che del tipo di tecnologia adottota pi la registrazione dei dati, come abbien gia visito nell'infreduzione di quasi prose Il drive per CD-ROM è in grado qui di di poter leggere normali CD musici il, per quasto nella confesione trivini

pa tuth i cerninali
do Se si fe parrie quasto programma di
mantacendasi di estrerre i CD-RDV
mantacendasi di estrerre i CD-RDV
estre procederomente inserno, il sottware
statisso provide di estribirire fluori di cai
soni sullo, prendamo un CD musicale
di la inseriarra e, dopo qualitriri iscondo,
fi promarma u anonum e la entire e il estre

ta del diaco o il tempo maseno
te di ascolto, sa per le
canzone silezzonata
che per l'intero CD
Tra le possibilità di
questo software se
gnaliamo anche quella
di poter gastre un dispbase di CD mascolti yi cui

si possono inserire i trioli delle angole carconi Non ci obtannamo a fare considerazioni valla fedelta audio poschi essiano dogli socio di poschi essinono giugli di merino un bella aeroscinno giugli di merino un CO sudio, selezionare un inserne di anconi dei recedure, momuzione la enzoni dei recedure, momuzione la

programma per poi continuare a liviciae con il PC, eventualmente prelevenso deti dell'etro CD ROM. Nel caso di questo lettore, in sede di all'Ulpiciosi par un eventuale acquisto, es quindi considerato nella vilussione del prezzo il fotto che puo assolvere a del prezzo il fotto che puo assolvere a



A el settoro dell'eletronoco di consionno si si se vericinato elegi in sionno si si se vericinato elegi in consistinato della consistenti di selecita produtto accordinato pi gradi di sinere cocordonato in attalia sele pose designi vericinato di seletronomia di seletronomia di seletronomia di seletronomia di seletoro di seleso.

music che formano un velore aggiunto, me nulle de pui.

Il settore dei dischi otto è ovvamente, data la pertrollare tecnologia adottota, uno di qualiti di punto, per cui è evdente che anche in quasto campo possano verticassi dei fenomeni anni.
Gè argomenni di oui sopre sergono forme il mottro per cui. Il unta di dei ui.

fatti distributa della sociata CDC di Fisi, specializzato nella commercializzato nella commercializzatone di accessione e componenti pi personal computer

Il Ricch HB200 Ell si presente in un chessa di dimensioni abbissibirata co

cheeses di dimensioni abbissione cotenute, all'ineste con quelli che sono i standard di fisto per quasto tipo di un tà Sul frontale assenzore si travano le pi che comi un'astronathi alla sua utilitati

le preserva della terisaria di altriettiscrie.

Nal pernella postencie trovano possila ventola di affredistamento, l'interrutore di accerteace con vicino la presa di alteriettiazione di in bassio i dia connettra SCSI nospetti con diasi visitori oppocontettoni di ostice rosso vicino.

Detro una sportelerra chivaso di dia via sono alloggiati i terminassi SCSI retra sono alloggiati i terminassi SCSI re-

uniformo in seguito.

I mettado di chrissioni di questa unità a dentri critici soni è delle selate, intalia il atto dentri critici soni è delle selate, intalia il atto destro travanno qui retto che con attre di critici selate, che il critici selate, intervano cui reschi bioppare il prodissioni mettaleo che sacchiude il tatto. E posibile, une victia sevatare in vitto. E posibile, una victia sevatare in vitto. E posibile con delle con sono di prodissioni di prodisioni di prodissioni di prodissioni di prodissioni di prodissioni



ontain ad it recounts fricting it



#### Lettore di dischi ottici Rewritable Ricoh H9200 EII

 A questo punto e pressoché imposible cercare di smontare utercompre il suno senza avere tra le mani la doci mentazione teorica, pere la possibili una vola in ministra il tutto, che possi Le certucce che possono essere un zzere per questo lettore sono del tipo si 512 byte per settore e di 320 Mis er loto che possono essere protetto notto la scrittura alla peri di un qual se floppy disk. Il controller SCSI, che si presente co le una selfada coma al 8 he ner hui que una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le una selfada coma al 8 he ner hui le un ISA, è il TMC830 prodotto delle Future nel assa a sia uno squilbro di velocta

Occorre solo porre attenzione nel sele-

Al momento del bootstrap, dopo il maggior parte delle funzioni risiedono

fagli «vedere» il driver siamo quas in

L'operazone è divisa in 4 passi suo-

abbamo a disposizione più di 300A9

abbiamo la conferma



a Promeir, colosso giappronese dell'elettorico, hi di sergrisi ingiati con estirma sittorioria l'ingiati con estirma sittorioria l'inser, su rel compo delle apperiochiatien musicali si ani qualio dalle menone
di massa per personali computer, lincendo ossiori persono delle operiochiatimitturaria e propriendoria spassio comimitturaria e propriendori spassio comimitturaria e propriendori spassio comisi delle fortir orienti verso il procesto di situativa di dictioni di consortira di
difficiali di dictioni di consortira di

queeta prova è il modello DIS-2001, vino dei prim loi enco il prime il rigino di al laggieri ei serviceti lei certifori di di all'apprenti di sono il diffitivo di controlo di consoli d

Security of the second second security of the second seco

certuocia flavmistici a una WORM Completano la distancia del paniello pulsaria per l'estrazione della carriace del drive di un fino attrivino è quali tramie un apposito giravis formito distancia, è possibile agre sul sissem di sibboco della carticose in caso qui siti si diversibili por non nuscisse a esporio automatico non nuscisse a esporio.



A fromtal no A ware out tenous Plan



Lettore di dischi ottici WORM e Rewritable Pioneer DE-S7001

graps della vernità di arrezione di un primellar filiazzo coi una vivi chi co pre i terminatori SSS, lacianto però peria una filiazzo per porte accostina al barco di dipervatti di attisggio di propola paranteri dell'intallacea con i PC. Tarrine quassi di evenita e gono più esseggiore un runero distribitavo unoco al tinata (SSS). Il, indigensabile nel cono dei sila stessa schedia di intaliciazza vergano collegate la cosciazio più un'ili, attistivi se sui Luzscezio più un'ili, attistivi e si ul Luz-

were soon der diese mode dessendent von VORM of Reverstable) dere des sobiemen 1 eeropecterwerte delt unter des sobiemen 1 eeropecterwerte delt unter des sobiemen 1 eeropecterwerte delt unter dessendent von 
mende 5558 das jaartie del P. demende 5558 das jaartie del P. deproceda calla Cerei untermente al sideltmen proceda calla Cerei untermente al sideltdessendente versione del proceda del proceda

e lascere i programme INSTALL de Trepay in dicazarso Coustfurma por vededa, con delle sobermate di semblico esterpotational, a nebedine el luiano ce esterpotational, a nebedine el luiano zona de RP Ce della obnela resistana e quanda a modificare i file. AUTODECE BAT e CONFIG STG in modo cha si succisarse boto del RP cimiga existo. Nel caso che sul RC in qua si sta installando i diaco otto. Planera si sistilando i diaco otto. Planera si promisca di estilaziona provindicia di quest'ulma a custa della bien acta sinpossibilità qualta viersone di galleri vierso di consistenza di quest'ulma a custa della bien acta sinpossibilità di qualta viersone di galleri viersone di proposibilità di qualta viersone di galleri prosibilità di qualta viersone di galleri viersone di proposibilità di qualta viersone di galleri viersone di consistenza di con-

apezzattandola in volumi di il dimensionali e comunque ger è possibile comunque ger re quest'unita (in Mis-Dos OS/2 e Novelli anche con le nitarfaccia SCSI prodoma dalla Future Domaini a dalla Adaptec citre che con un apposito adula Al termore del programma ci natalacone o movimo, nella directiono precone o movimo, nella directiono pretra cosa, permettore di enigram sia servi di operazione como la verifica si pericario del disso a la degrassico del servizio ci muoci, australi ulma è sarciparazione che porta via solo pochi se regioni ci muoci, australi ulma è sarciparazione che porta via solo pochi per condi in quanto verigino adolesio cinasattani faso della circilizza. Can funta o sono siste invive poi la previa due curtizioni, di differente o la previa due curtizioni, di differente o condizioni proprio contrato per conditorio di contrato di differente contrato della contrato di differente contrato di contrato di differente contrato di contrato di differente concontrato di contrato di differente contrato di contrato di contrato di contrato di contrato di con-

an Funta ca socio inthe immoto propiesa deci arimizoci, di differenta tota di grigio (chiaro per quelli BM e Souro per quelli Vella procedulo alla lare formatotre abbarrio ell'encuato prima i bast di samplica eltarafer filini e quandi, copiatio sopra de file con immagrii a nrie per vedere se il programme di naficia che utilizziamo soltamente nentesse dei diverso supporto di menonzzazione utilizzato

lei I mestata cono delle più che soddistriale celli, grazie anche ad una piccola cache estinare gestra dei direve del 
es so ottico, la lenezza operania dalle 
a prime unità a descri ottori augite uni 
più di anni fa sull'imercato e ormei un 
più di anni fa sull'imercato e ormei un 
contano ricordo e questo Picciner e veor ramente pun elfrecore.

I SS milidecand di terripo midali decesso dichiattorio di accesso dichiattorio di accesso dichiattorio di accesso dichiattorio in sericiano fri fisippo resultativia e a tramano crisi il medicini, nel normale fuzzionimente, openi di a sotto di que un considerativi di accesso di accesso

La ribaccanca del l'active e di Dupora di l'active e la prodotta da uno de dell'activorsca mondelle di l'activorsca mondelle di l'activorsca mondelle di l'activorsca mondelle di l'active della disconsissa della disconsissa della disconsissa della disconsissa di l'active e di l'active di l'acti

unità a dischi ottor possono essere più diversi, ganze alla sia caposta ci lavorara con entrambi i tipi di dischi ol biot, può essere utilizzetto sia comunità di memorizzazione di giardi capi cità sia una stazioni di lavoro menosi tierte, sia come uniti di svoro di booli più uni serveri di une rote booli, uti tizzandoli si modelita Revimbile per lavoro di tutto i giorni edi ni modeliti MORMI quando cocome reflettuere.

La possibilità poi di poterna collegare più di uno in cascata aulla stessa interfacce di un PC ne permette l'espandibilità al momento in cui dovessiaro cre-







#### Conclusioni

or intransaction in aperium one encoparado le valutacioni più strottamento concretche in quanto, dicto le diversito dei prodotti oggetto di quiesti provi, sono un qualposa di oppettivo e legeto all'utilizzo che si intende fare di ogni singolo lettore.

Vonemmo piutosto soffermora su un aftro aspetro che è qualib legato al too di un'azzaone di prodomi di questo azaquera. Esteriamo che mestre il lettore di CD-ROM e ormo un aggesto alla portata del Plobbytos, il disco ottoo notimbile ha annosti un prazzo non alla portata di tuto ed è communger indicato in quelle situazioni di svoto in cui le quelle situazioni di svoto in cui le y schemete hotte del programme di installacione del ofovore di gostione del lactore Pronzer



#### Corel

He is magging partie origin operation has detended on the formation per personal component in name Control a strategie of classification publishings, questa social devalence formation for 1995, infect, he based as suit formation and famous peopletino di grafica. Corell Draw Hedi. MC n. 69.

Podris sonno misecu che nelle sede di Ottowe fesible une «Optical Products Directori-

specializate field produces in careful resident per careful per careful resident control in regigent destruction des records a state fragment in regigent destruction of bir filternational control filternati

rescoramente dale da persente del 1907 alla strata 200, per caso, i in subte casa in reada cossa sistette indirecto del comi modo in reada cossa sistette indirecto del comi modo respectado per casa del comissione del comissio vents sempre più impellente.

Coesso anche alla tute del latto che
avere atm 850 Mbyte di spezio disponibili comporta solamente l'acquisto di
un'attra cantracca mentre nel caso di un disco imegnetico comporterebbe l'ecquisto di un'attra unità con problemi anche di signo enti PC offer a qualiti obi

In agin caso è fuor di dubbio che una muova era nel campo delle memore di massa per presonel computer si è omia aperia, ci aspettamo che lo concomenza dei vini produtton di dischi oribio porti ad un abbattimento dei costi e ad uno sivilippo terrelogico ultinorie, magani alla luo di uno standard delmmagani alla luo di uno standard delm-

300



Enigma: il veschio ed il nuovo

policamento al Videotel il tecno mo-

#### Come dicevamo in apenura, l'Ennema

ne. la casa che lo produce he deciso di addirmusa quattro quando usora la pre-

Che quest nuovi modern siano in

dodici led di stato, nove rossi di uso funzioni in dettaglio, de sinistra a de

## Modem Digital Devices

I modern Engine produtto delle ro segue con attenzone ne noorded la prove appearse sy MC 80 (decembre

1986, mentre chi è anche pertopla-

Enigma ou sono state aggiunte nuove aGruppo 3a in 4800 havd, mentre il americano) che porta anche i secnali per il telefono di senvani la secondo

mertatorno esterno ano calcolatore Fourme Infatty Emplementazione delle nuovo Sanziore è fetta tutta en firmazion modern non ha subto nessure modifion L'unica differenza, del tutto secondate. é che ora l'attoparlantino usato

Ameryamo anche in questa occasiona i complimenti alla Microlati per l'ettistampato è assas pulsto e la disposazione chio è in effetti quello che porta il segonic sucho all'altopriantre Notes mo ancora, qual indizi di elevota qualità signeti, le presenza di un fiziable sull'alintegrati II de-switch into si verio al la configurazione di base del moderni moto intelligentemente la cossoone di ri) internative mella ensazione di OFF

#### N Mirrotal

vo. é ancore più piccolo e più logoero del cai compatto Erroma le sue deman-

Modern Dipori Devices



- Micro Settenno Divisione Siri Vin Seo Opriona, 60
- Sholl per un peso di trecento grammi If cornello frontale presents tre sol led it state my a affanciano due interl'appropriate e munuale le paracolare i ind georgiano in stato ri modern pronte August in remissions della portante. crimo interrubbare, a tre posizioni, com-
- tel. Il secondo apparos o spantia il modem dalla linea telefonica. BJ-11 per la linea, un DB-25 per il
- mentanone externa Nonamo la manne di elevisto fuello lo stampino di

ordinato, il montaggio pulto, i compoé stato reparmoto nulla nei dettagli concerns anche qui ad esemple qui

#### Utilizzazione Andrews greats mode drusage tutti e

613-200 558-005

in per i prodotti di quento contruttore. essi hanno funzionato subito o bene versioni, relle quali siarro andati soprosu di esse, gundi, che incentierimo fi nontro commento, mentre per cuento ruta ou MC 80 Idioambre 1988). Il Microdata la sua nonde semplicoti abbamo senza negoure aver necessità di leggere

ol standard & Gruppo 3, no abteamo











## Conclusione



#### L'UNICO SISTEMA PER RAGGIUNGERCI

In melli guardeno a Manaballi come a un punto di riferimento. Per l'alla qualità dei moriera colorie per la perfetta dell'insuore delle statusquati a cionti e degli esamente in 1970; per l'adababiti dei successi di mirrarossoriere ciotte e magnetori e dei percendi conqueres. Modi moriera dell'insuoriera dell'insuorie



ACTUDIDE ELECTRIC ELECTRIC ELECTRIC ELECTRIC ENGINE Mains Branch Clear Care Car Calenter Fox Person - Ing. 2 - 20041 Again Branca (MI, Fox (00)) 400012 To 100413 METTA - I



## **Turbo Pascal 6.0**

di Sergio Polis

Quando is Borland false or he gregestes or Tubro Placel 80, Core senses or Tubro Placel 80, Core consciore made is invarie ground scale. Zook Livocker, era state seuver scale. Zook Livocker, era state seuver scale. Zook Livocker, era state seuver de Philippe false not out use senoral de aporte, ma et gas un personagion note trouverse del Philippe de la del contra conservad del Philippe de la del contra conservad del Philippe de la sixtepa de superiorista completa per la sixtepa de superiorista completa per la sixtepa de la completa completa per la sixtepa de la sixtepa de la completa completa per la completa per la

portir puttosso perplisaro va bare che escole il Tusto Pissual è crimo conentro archive l'acceptation del conservation del co

antesy del linguaggio

The strategy of the set weeks that you want to be a set of the set weeks of the set of t

3.0, the real state contemporementaries or presentes of bids Microsoft, noord-relat frame other gas alters is Borderel areas of the particular states of the position of the property of the position of the position of the particular states of the particular states are for the particular states are for the particular states of the particular states or particular states are particu

stasso nattiero di MC;
Tra le tatra innovasioni di Windows;
3; vi è una mieriscos otiente mobile;
viii è una mieriscos otiente mobile;
viii è qualità del Presentation Manageri di GSQ; con un'indissente cuasir totale del spacifiche SAA-CLM Systems Application Architecture — Common User Accossi come apportate diali BM nel 1989; il numero 1 dell'informazios avvii fin dal 1987 proposoto la Inne ger lo

insigned in methods control common and assignment assig

rgio-Turbo Passai 6.6 invo-

> 1800 Green Hills Road P.O Box 660001 Scotta Helley, CA 95067-0001 Distributions Benjand Date 8 r.f.

Distribution
Review of Mine 8 r J.
Via Ceveltanti: 5 - 20127 Milliono
Tassitano: 00-36 10 102
Pressi (VA eschasi-Tanto Pascal 6 0
Tanto Pascal 6 0
Tanto Pascal 6 0 Professional
Liborovice of Pascal 6 0 Pro

In facilità di programmare per finassire edi evació si indical objectionementi. Se questa e la tendenza per i prosemante, e la se la riliva de la l'Tuchpo de la compania de la limita de la l'Indibo Vecan non essis solo a programmare per finastre fina anche per event, si può commonera a persone che la Bolard non ci propore asolas una effecfiaccia uternie si modo testo simile a

ne par finadore dia anche per servet, può commonere a pensione che la dialard non ci propose risolari una indifacosi uterità e in mode testo, amei e a quella di ambienti giatici, mai ci propne pubblico tros altrimento che grane alle susi capionti di rigrane, parficiali menti anche sectio i diffausasmo MS-2006 e sui modelma meno scoppia più riappresione il modo impiene di preparassi all'imminente futuro dell'internazione individuale.



av pre file et fine refreensione govenppo



mediente dialog considera di chi biox e di redio il

#### Installazione

Il Turbo Pascal 60 nchede almono 255K di RAM per il complitore repegrato. L'ambiente integrato è in grado di the TURBO TPL contiene is unit star-

bo Vision. Si deve aggungere che, per

Accento ai tradizionali compilatori inn 640K ma si disponga di una macchina urbo Dobugger iche nchede 364K di RAM e 1.4 Mese di spezo su disco.



te la cous del Turbo Probles

É stata complicamente nicoma Alssu disco. Il manuale. Gude all'uso illudebugger integrato, le opzioni dei coml'accesso a file di testo o alle porte, le

L'esposizione e fedele allo standard a

plesso di quanto poessi sembrare dalla della disponibilità di un DOS almeno ordine allabetico tutti i tipi object, commentandone scopo e funcionamento delle gererche di oppetti del Turbo VI-

> tazone del Inguaggo non sono molte us anche cietto che si può incegpere in nuali cartacti, come la descrizone dei MOVER MAKE TOUCH GREE RING

1 help et trius spropore suite character buons parte ette doprintensageme maces. Qui sediemo cotta to sallo se si premie P1 visible si cursore di su Trime longi in possibilità di nocomierii amplire la nocomierii amplire la



to a size indefende modeln in the LEMPER DOE in IEEE AND AUTO INC.

TO BE A DOES AND

#### Ambiente di sviluppo

Abbamo qui una delle due principeli novidà L'ambiente integrato è stato integralmente infatto, e riproporie ora quella interfeccia utiente «pissoamente perfetta» che avevamo glà apprezzato

nel Turbo C++ 1.0 (MC dello scorso

Possioner can oferen come negative makes a resuggest of the control of the contro

no accommanto cuentra statute qui no quali il guaranterno autorimago i acchimitato restina alla producti a acchimitato acchimitato anticolo acchimitato acchimitato anticolo por si producti anticolo anni propositi orinnatido nali manuri il con appositi orinnatido nali manuri il suma positi orinnatido nali manuri al podersi. Piacoporni le possessiti di en vera a seperaturi di espande la rissiste all'assi, consolir accioni sono di espande la contrata della consolira della concernitaticano competita anche del bo Visioni. Va seguiatio al niguardo o fineratiracio cuentra del Piacola Di al Interfatorico cuentra del Piacola Di al I Il meni Oporius è osi più reco, in quanto permetti anche di cernibera cono dell'introfaco a e di salvera sui uni controli di rimetto a e di salvera sui uni confesione dell'interfaco a lei di salvera di salvera dell'interfaco a lei di salvera di salvera dell'interfaco a lei di salvera di salvera dell'interfaco a lei di salvera dell'interfaco a lei di salvera di salvera dell'interfaco a lei di salvera salvera di salvera di salvera di salvera salvera di salvera salvera di salvera di salvera di salvera di salvera di salvera di

Rimete invace sustanzalmente immutosi i debugger integrate, nonostazte una fregione organizzazione die statture integrate una regione generalizzazione de statturbo Cebugger di oui swerze deprizato la disponibilia nell'ambiente integrato dal Turbo C++.

Il paragone con il Turbo C++ viene
scontarina, forse anche integra. Si

as Tall terrificous custom the collection of the

memona escasa se si è acquistata la versione Professorial. Il narità l'ambiente imagrato del Turbo Pascal non derive da quallo del Turbo C++ me entrambi denveno dell'indesione a apsoliche che si stilimo semi-

#### Implementazione del lingueggio Come ha già accennato in apertura

sono podre la invinsaciori apportinte alla sistassi dei Inguaggio, non tronomo ad esempio nei operatori disvirbading ni eredisaletà multiplia. Si appuzza motto, comunque, le possibilità di sonviere si un programma intruccini in limpuaggio assembly divertatamento in stema similo loci, senza diver più scomme silo tra-occione della loro codificio in evaluatione.

male, a dispone infert of unit purela incentual seem, che doppial al complistocombign, e di una direttiva assembler che, an applicate ad une frunche o priductione in presentati valore Sorre passato funche i paremetti valore Sorre passato per notizioni, venegono user i registi del processore o del coprocessore per i ni valtar delle funcione, mo vivene genera-

to l'usuare codice de entratra e di usota se non vi siono parametra in vivinibili lo cali.

Ancaria più importantia l'introduzione della direttiva pelvata, che concerna di dichiariare i praviata il diuri compredito o metodi di un spoi abligati. Il manuale dedicato all'DOP del Pastod Si non poteliore all'DOP del Pastod Si non poteva che limitatria e reccominidare di nocendene si campocibi di un oposittà solo condene si campocibi di un oposittà solo promissione.

ermonem appatie malasi dal so falla di GO (Alla di GO) (A

per diria in atro modo, a differenza di

#### SAA-CUA, OS/2, Windows e Vision

P yeards, dals breath, 4 mentale dal supported, attack description, of the supported, attack description, the supported, attack description, the supported, attack description, the supported of the supported of

seen l'extendent del residualité province de l'acceptant de l'acc prandments, bath penser che vene fofide une utilely apposés per la preparazione del satame di mensi di un programma, mentre con il Turbo Vision bettano poche amplici struzioni. Mai ci dell'attro Prosesio il dere se foccinità a dota travierro si Turbo Visioni fro misso si MC-Lini un file VISIONI 27 ho no comenno un efficico dei VISIONI 27 ho no comenno un efficio di

"A "New "Or in a circle as devices as formation of a "New "Oger on or fire and opposite and relate of the comment of the comme

Whether 20 feet meritical garder CAS to the meritical garder case of the meri

#### emulat in Turto Vision by Element one yould

consensario IIO permano III al necessario III del consente di apere elle di lo sesso Cette el non otte alcuno per selvaro su disco gli oppeti fili i associazioni pione mancano lo consentorio, permi tra sutta esti Gartini che è però di uso acceptioni. Si porti a questo il problema della i persistettura-

## | Companies Copicing States | Copicing States |

quants everyon nelle versione 5.5 l'end.

Iaire di non nuscrie o oppre immediate innais deve esserie seropia probatato mental imborn per ou son a risco e de un pentre vergible. Carisso innoversion compete conjern sont per le versione consideration in bunche soldinaria, in quanto può disper. Vi di communique sina ben pri importan-

te form di possibli incompatibilità, que tat vetta besi documentaria. Le une complate con al Pascali 5 è unano nomipiate a quasto, porti e vegate o perte, publica quasto, porti e vegate o perte, me a narro che non a tretta di uni ri me a narro che non a tretta di uni ri me a marco e tratta compatibili in porti di possibili di possibili di la consistioni di consistioni di marcon e etata retti compatibili. Di possibili tilocchi allocate o pri risso al ri monoro e retta non si lato difficulta di monoro e tratta non si lato difficulta di monoro e marco non si lato di possibili pos

ne personne consiste septimbre consiste con con consiste con con consiste con consi

operations to an execution of our offers operations to an execution of our offers obtained by Egypton Total and Total Education Consention to oreasters a system of the execution of the executio

The state of the s

mando é metodo Amilianos me de TAppiciolos.

Provincio Epispo Internatione
(e.g. 100-0).

Provincio de Internatione
(e.g. 100-0).

Provincio de Internatione (Internatione).

Provincio de Internat

Passemo implementare le existi da eseques en risposto al comardi ridefinendo il restodo Hendelbunt (alle costano preGus e circiliose pensa gel il metado di l'Applicasce, dhe quindi è sufficiente divanzanti.

promoters White Sendictives Front Septiment in Sendictives Front (S Front Staff & Schimans Line Sendictive Sendictives ) Commission Sendictives (Sendictive Sendictive) (Sendictive Sendictive) (Sendictive Sendictive)

> ofi è possibile entirere ces nei detti programmance per event, ma barer che, una volte fefrirei. Il mete vivilnotive e i case che lo divarria, pi no togliane quell' il fila dalle riga di sa ismo d'énires un mere un che cotter cone «Nuova Finestre», possierro pi dere che mivico si apre una nuova in quando si premer il bottone des

mouse montre si è sulle si il finestra già aporte, me su eras venebbe s'adotto in un comporterabbe illoura mon ndiel-vent ne di Allew-Window

d) Consenicazioni tre vinte in Windows e in Presentacion Manager le diverse applicazioni possono comunicate tre di laro enche macherte il Clipboard una control di film consenicazioni di Ambienti.

menta. If Turbo Vision isconagos la il compilirone integritica implementali lo sessio tipo di meconiamo per la corrusciazione di data tra la diverse viutare di una attessa epplicazione. Ne possiamo concludere che il Turbo Vision offire una noca garanthia di diase per

I francisciento del agricación e la sala interpretario del filoso en un tempo que se comporte del afficiación en un tempo que se apropriema del propriema del propriema por la composición del propriema del propriema por la sejarión tenerror del salazione por la composición del filoso del propriema por la composición del filoso del propriema por propriema del propriema del propriema por propriema del propriema por propriema del propriema por propriema posibilità provincia del propriema posibilità provincia por propriema posibilità provincia por propriema por la propriema por propriema posibilità provincia portica posibilità del propriema por la la la considera por la la la considera posibilità provincia por la la la considera por la la considera por la la la considera por la la la considera por la considera portica por la considera portica por la considera por la considera portica por



a dutog box dedicera i brasipoint del ebuggar imagiseo

abberraix Com Internida, Sultivirus, inrovientidos di ridurio aspeutto e mis more di considerare il Turbo Viene more di considerare il Turbo Viene re l'emerarra foressa il Turbo Viene per l'emerarra foressa il Turbo Viene per l'emerara foressa il Turbo Viene per l'emerara foressa il Turbo Viene per l'emerara di Francisco del regiono si ai Turbo di colorizza del regiono si ai Turbo di Colorizza il Viene di Sancia di Particolorizza del regiono di Colorizza di Colorizza

In cook a law responsible constitution of the cook and the more change of the constitution of the cook and the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the cook and the cook and

9 il rutro Vasioni in respondere basta considerare chi non abbe gas una qualche ci citotezza con la COP, dove mortare into us pribus cammen se vuoi case dal C++, molto petere in a motto complesso, il C++ e tra o motto privo di una soluzione più ci motto privo di una soluzione più con di cammenta di promateria in propria sopprendere la programmaziocoggia sopprendere la programmazio-

dolls all an field hery to comprove a service of the control of th

#### Gonelusione

Ci sarebbe naturalmente de descrivere simeno sommanamente la seconda procipale novito del Pascal 6.0. il Turbo

the new IMPACI APACI MESS & tractions & to 4560 in an computer years

a più divertenza

HARRIST STREET, II ASSESSED. della GVP Cil marriera per cuanto rigacrile Head Date, memoria ed Le sil beneviere per la restriction parte.

NAME OF REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

Procedure totales "Mary Stort" produces total sometime in payers of the book conditions and it is greatly defeated the books de expansione ASSA, it seems

regardence - la sola electrorea en multipore seggres "True Through"

Una versola mierza pararmon si raffindilaracran dell' d'ancréanne né cette che la repétable un

Panishers RAM internating a NASI mondo o explanations which referred from a SMM transfer repolal to moment SIMM, these de years lives Il design ponoralizzaro, noques randrate

campages at we core is accorda performenneg anglabric stately also makes the anglates per Lively techno-scientifics Napora Hand-Drd. Circu macros da 1º, disposale

POTRICE PRODUCTOR de Hard-Dick sonas compre-POTENCE PRODUCTORS IN HARD LAND SOME VIDES VIDES

Procure per creders Prophetore una del vectro più vicino formane

ton on sparse of source shifts in Kanadelpapie o

mette in film administration more for ampoints better the property of the prop 11 Deliver solvers SCS1 personne de amount that a 7 perferable 30 % ment their Delies of morte da 1"- DONE the a 140KG C) "me del" per faute possibilità di requizzare £1 (hip VLH specifics Ext

E Briser SCH CAMPUNES AND DIS 1) Comprises the Mores (m) a 13(8) E) Santala Marrier est Santilla discusse di

C brints almorature adversals column Of Committees burnis activity 65-7% rector tale

GVP

NON STOP ELECTRONICS DIVISION SPA VIA BUOZZI, 11 - 40057 CADRIANO (BO) TEL 051/765299 - FAX: 051/765252

## TAIPEI





4-10 Giugno 1991

Accesso Istantaneo al Mondo dei Computer

Oneputer
Pondenio

Satemi et Assummone per UYei

Comunicatione Data

Memone & Massa Components

CHNA ESTERNAL SOLDS
DEVELOPMENT COUNCE

Patrochadore

16/51 WORLD

TRADE CLARGE

Legations: TWT: EXERTING HALL
Contains: TWT: EXERTING HALL
Since TWT: EXERTING NAIL
Since Sod Scotter Single: Exert
Synthetic Colors Single: Exert
Street
Street
Sod Street
Street
Sod Stre

Rappresentation
Milans Coraco Commerciale For Denimos Com

#### intelliCIOCHI

Forse non or prederete ma è possibile anche con un normale pensonal calcolare un possono five moite notevoi sopperte, game vertemo avantre in avesta

#### Quanto fa diecimila fattoriale?

upodo em al liseo. ed i display a led apsor a setdefinitiva accursivo, giocan-

vano angora in una tasca, e

mens, una portioniam sense

di lui i i nuta o mecho l'in-Troppo potent pertino per la splay ed era l'ulamo rappreledetto 701 che mandava in

39675 900104101 9720646107774 902579144176636 57322653190990515 339776398934872029653 

Mertin Gerdner. sempre full

sontable per incom, il fatto-

Daves: anni dopo (orama:

svitungere un set organico di

dei Inquegato interpresato

244 6



#### Annie ed Osborne

#### I litimi svitunni fattorisli triangolari e quadrati

ate pegine, nelle qual hip n

#### Fine del viaggio?



2568 le ofre del fattorele di 1000? A nessuro, è avvo interessassim? Rene in bela mostra in figura 6. De notere che in esse non sto prime, ossia le crise di 1000) non si prestano ad alne, è una belle pfre tonde, e quindi è interessante di per pena la vedra mi chiamera tel Lelo, sappr the non ho pubblicato lo sviuggo di 100001 Idne dà il trosp alla sue diverse migliaio di cifre evres avuto bisogno di svisnete segine di rivista Naturalmente non è diffici-

10000 serve solo un oro-





intette maso à un pape o teu no voir debt en maso à un pape o teu no voir debt escondit con un proprietima specifico a un proprietima specifico a quaestra con qualife con qualife con qualife con numera di produce de la compania del proprietir de la compania del proprietir del moderni la del compania del proprietir del moderni la del compania del proprietir del moderni la compania del proprietir del moderni la compania del proprietir del produce del programma del produce del produce del programma del programma del produce del programma del produce del programma del produce del programma del progr

## news

## NEWTRONIC



Videon III: Il massimo della qualità al prezzo minimo

#### Videon III ner SC AT a compatibili

9: 17739 paid (a recognic contrato cor 2 tides progres access of can in terrupi 7/50 is gared acrescibil den (progres of the different

Writern III - PC Line 699,000 + 1 V.A

#### Videon III ner Amina

retariatione tecnique pellouse spalenes depene debricos scientassene sua Lore de lacel

Videon III - Amigs Tire 480 000 + TV 4









LANDANDE LIGHTS CURIOTRE R.A. 4521-212585 Triumeto ERSEGUS B.L. Gen DETERN Pupis & Sanfrate RADLEL S.A.S 000 120128

Campages & Calabas MAGVA SESSEPPER

Personant-York Dideson: FULLINFORMATICA 011/7715860 Marche FL-TEL S.R.L. 071/011334 Sole ELETTRONICA RANDAZZO 091/6015250

Tel. 0331/212585

# uanto detto?"



Incredible, vero? Una stampante Citteen da vennouarno aghi che costa meno di molte suarapano da nove: sole Lst. 990 000 + IVA Belt, se progno non russore a credere alle vostre

precchie, sentre un po' questa Per la strona errozas, la 124D della Consen vi dà una stanspa d'hita quaktà - a 40 que quando volete

la nizidezza, e 120 cos per la velocza. E per ri unno tutte quelle queve furniere, come la corrementasima pessone della carta, la grafica e una vania scelta da forst e caramera di suurrera. Corè, rarre

quello che una sampasse economica nen ha La noora esclasiva garanzia di 2 anni è compreso nel prezzo, eta per rendere la soera offerta veramente Ecco perché la 124D è perfetta come prima stampourer, ma anche per chi cerca un-

lascomma, non è incredibile solo nel prezzo. E. incredable against once attenute per use! percon-Se volere saperne di più, consumute il vostro più vicino experimentations Craven to quelly indicate can some











#### STORYWARE

Continue le presentazione dei recooni che i lettori afficiano all'angolo letterano di MCmoroccomputer - Questo mese è la volta di due racconti che ci portavo nel mando mesia delle fanda - Ed intanto si apre uno apazio interno alla rubrino. Soryiviere Fisiah-

## È tempo di fiabe

di Elvezia Fe



See pure filtrate de uno schermo artinflesse quale frame gal face abutimes gé acchi pui di una votra. Quase in correspovoltrimate premezze il testo Picilio per azone la memona del computer depa pochi d'anta la miscolo no izono a disegli il normalo e noscouranto osgratie per in dicario che il satternio opera teo esi a rinoca di distudito e si antinoca di distudi-

otace in 33/3/2 Volume de doro prima de doro aven alla procediam con el tarse l'ATPS a ser a sofferino a pensare Corre Patre ban Sapona la Sirman. Lacina di un tasco polivir delirari in operacione per colora per mezo de sissa la macchia prepara i supporti nuovi rendensicii idensi del registrazione si dalla e programmi, mai se si formatta un discono del registrazione si dalla e programmi, mai se si formatta un discono del registrazione si dalla e programmi, mai se si formatta un discono del registrazione si dalla e pro-

quanto vi e sepre vener cancelletto.
Forso, perso Peter, e uso.
Berna di prosessire Cir ha più usto questo desco vi he inserio un programma che in sevenimento per extise e ancellazioni accidentali. Cen i tasso BACKSPACE Proter del controlo di conmendo PORAÑA e risane FI-LES. Le liceo galla dei dali.

puntamento con la nostra rubrea per no-earster in cerca di giona, dopo alcune puntose di grande intensia narridiva, mi e sembrato opportimo consederni une sosta di dileggiamento intendiamono, la qualità dei racconti

interdialemoni, se quiessi dei recocosti inmine sempre si un no standardi elevato, ma Sono i constantati che, avve-lendasi di amberitazione e trama fabbacchi, eccono i moli trama fabbacchi, eccono i moli di ciema di dramama immi neste che spesso i vostili lavve diasgerano per il nestro povero fastro i montello di computori e di immengioni eviruosi si un'istracolori revicosi si un'istracolori revicosi si un'istracolori revicosi si un'istracolori recomputori e di immengioni putto del petro.

punto de febs.

La Lampade di Alecino è addinitura un clessoo e non solo nel toplo ma anche nel la dinempse delle vocenta menne il Difensore strutte ei modo egrego l'universo finitary che oggi va tento di mode.

Vicino curchi alla politica.

Vi lascio quindi alla sollo l'ettura, ma nee prima di avervi nicottato che quasi certamente, ad un certo printo, sarete chamati ai esprimere un voto, una preferenza o qualdoca del gene ni esi confronti dei raccini che vai va pichèricamo. In viella rico i ancora i mostento di mmitgio di la lecura pama infatti riggio. oo al mormento) all inten Sterywere Si chiatmerà Sooryii Flashi ed ospitarit alcuni muneoaxioni ungenti 11a n gli auton dei raccore, a

os seprettutto i quest ner subbliceri Il rayno di arrivo delle vo sire fasche e si celato, ma si vaggia pur tempre alla velo cità di 19-20 racconti al me es Socome ne pubblichiarrico 2 o 3 mir subatata e evilente

olls di 19-20 racconti di me 90 Siccome ne pubblichiemi 2 o 3 per puntata e eviderò che primi di poter dire ri sposte a nchieste ungenti... Occhio quindi di riquadi

quaste pagine i potrabbe essercene anche per voil

La lampada di Aladino

1 SNGLE SIDED 2 DOUBLE SIDED 2

DY MA SE FOSSI IN TE NON LO FARE!

ALLORG NON HA CAPS-

LARE QUESTO PREZIOSO

NE ENTRAMBY

spelle alla macchina

volta e noortario in quello

ancor pr) strang negoziante. Peter arrestò la mano in

FDSSI IN TE NON SPRE-

PENSAVO CHE ORMAI

## Storyware Flash!

Per Burzusi Merco da Fiesso Umbertrano

Per lera Pesquele de Reggio Calabra

Par Brono Galli da Norsodove

Per Montresor Daniele di Coste Valoiso his mondato an interessinte le per me mistanosci schema il

Per Andrea Venturo di Rome (elles Nettura) He vato che elle fine quelcon di tuo e usoto? Per Cratiera

capelli, di un tenue castano

MERDAL DAMMI UN AL-

40046716 MA NON PUDI RE IL CONTO ANCHE CAL-

CIRCA TREDICI ANNI E

(A LORO TOTALITÀ È LINA

rato la gola fino a soffocario

chezza, la peura lascro nesedici metri quadrati del suo

rati oppetti preziosi che nal-

RAGE+ por ci riperso METTI TUTTO NELLA PIAZZA CENTRALE DELLA CITTÀ

stato nulla UN LETTO MOLTO CO-

NOMI DI TUTTI GLI ABI-TANTI DEL BELGIO DIVIA-

LORA IL MIO PROSSIMO LE. NE HO SENTITE ARRA-

to giro su se stesso, lo urto

ordopedia lo raggiunse alla volse ali acchi al computer e

Dunque non aveva sogna-

#### II difensore

## Il difensore (RAM)





## YOU - OUR BEST COMPANION

Nella natura, il matrimonio è la mustica relazione della consistenza ed ha biocono dell'armonia per creace maovi crents

La KYE ha volument renders the common cost Dimberne di Jassey, come il mone, in-

Gradiou GS-C105 - The Colour Council

Gon True GK-T320 - The land Marvel



conferencede nel palmo della mazo.











Sonve queste note mentre ste per scoppiare le Guerra del Golfo. Le gente che ascolto ne petel come se fosse un pringimimi televisivo. Megli aurobus si scembaro informazioni el commente i mari s'informazioni appli care di messe in onde l'Resistant viole expere su che carali va le guerra preche le sicurio che ve si tutti. Person a insultation di nuisma finali e auteria. Discoprime el pusicio polici in caralità di la precon a insultation di nuisma finali e auteria. Discoprime el pusicio polici el prestina che persona a insultation di nuisma finali e auteria. Discogramme el pusicio polici caralità che precon a insultation di nuisma finali e auteria. Discogramme el pusicio polici caralità di persona a insultation di nuisma finali e auteria. Discogramme el pusicio producti caralità di persona el production di nuisma di persona di considera di productioni di persona di persona

Questra righe sono sisse appunen in d. i dopo l'inizio della guerra, per l'esattezza d. 21 girinazio e agrificazion nativare chi qui de qui valar, nei vari belegiormoli, le arminigari del bombalvatamini e della continuene sono sisse commansite con il a fisse esentiro un valorigamini di cultura dei un illa formacio finamini della minimi prosso escere assiciata, del altimo a fa inflette su cosa ca sama delatata a divivie nomini giri portino ad cucilere il al puedo che quando qualitato siccide per disvieno.



parte me altri quattro neprod della sischema Inserne affronteremo quests suovasegone del crosso ATP anche se par disverno acche sconstarci uno costro l'altri sconstarci uno costro l'altri segnata incorre uno finali del Grande Siero e diventare numero vino del sinostare numero vino del sinostare numero vino del sinostare numero vino del sinosta

PW Avvenimento 1 GP Tennis Manager

Dano Flyeny scolor 68 600). Boruhri Brox (Grafica Aregal, Noola Papper & Chri Miste Stoyyboarti: Stationo Ralsimo Ven Vensus (Cholice e Grafica Dersmodere 64)

Nen Vensun (Codice e Grehos Comministre 64) Simulmondo (tala) Arriga e Commodore 64 (Screen e recensione versioni Arriga)

> alcune di ver mi cenassa, incanido con il porti brita penche nel tennis prosornistico soli comindani. a moyeute i primi passi serrio adesso. Priccio pardi una procola scudena di non serà possibile parte.

a la tota i Comes, specialmente la seria successiva del seria del seria

large and a second seco

e in accossible escondo or litegia e lipo di superficia e gi co e gli sporsor che comi caranno a fisce offere co i trattizali quamdo la nostra cle sinca inceste a mosvere i li simulazioni pico assare si vatare conscita dila fine di consigni e la conscita di la fine di consigni e la conscita di la fine di consigni e consigni e consigni e consigni e consigni e consigni e con pater i l'abbi migliori disposi bili pono Pro Tour Tenns di

Il terms è stato finora siileto moble volte su comtre il tabi migliori disposisono Pro Tour Tenns del-Blue Sye Lamiga e PCI e rriss Cup della Loncala miga e PD E motto vistosiante anche leternational il Terms della Serrabile Schore (Amaga, PC e C64) che

NDDX: I ve Asveromers sono GP. TennsManager di Sensimondo, Certhage della Psygnassi e Poveromonger della Sulfingi Decreno Arts il PPV Node Redder a eloquia di Walge della C remenenza ci una o speciale protesi che conse sul Ades I pro a presenza il Debisimno Giame Boy della Mintendo Infine il PPV Bo e I PPV Psocome

154

de vettor sold a il risultato soggettive the vedere nelle rsultato e che si può per la sta su un video lidentico diben visibili e possiemo velu-

nimenti e vedere i nsultati ganto pubbligato, modo automento dei medesmi colo e namento si svolge in un campo uguale a quello della par-

tra e provisto di una mac-

doet. GP TennsManager è in salumo e in molese ed è uso-

















#### PW Avvenimento 2

#### Carthage























inglesi non hanno ancora

vedamo scorrere, perfetta seggi diversi e sempre allazione del resto. Finisce che mo per raggrungare un'altra

mento dedicalo a Carthage Querre Pursche, magari nu-

abbie sonto è suo distruttivo

#### PW Avvenimento 3 Powermonoe

## Secretic Arts (USA) Amgs: Asir ST (BM PC













sipen. E nos del della quer-

sere indotti ad un atteggio-



rivi nemico. Dopo un breve

A volte si tratta di bomba-











sommergibili o altrol, altre volte dobbarno mitrigilare dei corvogili Ma a noi que sta missioni non pobilorio. Preferiamo intati confirmitar ci col nemico su nel cielo, su nostri aeroptimi in esobi sportin come ven cardelen.

con la scarga che svolazza a con la scarga che sendo i finosoa Ma Winga non e solo questo. Esso e grande pesche nesco a firso vwere i sogni, le emozioni, le giere in i debi gli avviatori della Grande Guerra Buona parto del mos petta alla colonia sono accessora alla colonia sono con periodi per

bran supratir con la sole samicance, così melanco e straordinariamente vi Essi accompagnano la lo ra del diano, fonse l'esi dente pru pamole tre qui addittari dinori mencario esempio le prime pagnia

esempo le prime pagine del giornale per arrivandare gli avvisimento più importasti. Contene alfessioni e appuniti di vita comune domi possono esseni e il figi che avvisigno al bar o le lattare che si novivanto da case. La lettura del diano è forzo la parte più importante dal goco. Di volta in velota le sue pagine ci in annossiono e a

n competere con gli assi i ratio le cui gesta sono spi o menzionate, oltre che i uudim di rispettivi squadro inche nel dano a conten lo la stima di cui godoi don di comunque motto i scile conseguire prezio

Come patiete vedene to sono nuscrio ed avpu del trollo di quelle di rone Rosso. È le med non mancano l'L'unico ; to di questa l'antestos si lezione sono i lunghi oi mantri arriche il valcosi disk del mio Amige non stato di presenta di presenta

anche il valloce hard el mo Arrige non può afi anzandoci però sono utili Sono il disperato «The End» di sapore cinematignatico che vediate inprodotto in foto. A mo puntrospo è successo e l'unica consciazone cho ho grutto è sotto raccordinate la mai impiasa a l'anticasco Carte e a vo, sui sulle pagine del nostro MC Sa vedeta acquistaera un programma che vi dan

PS Vores salutare Psota e registraria per la pozienzo che dimostra sopportundo la mia piasonaccio per il computer. Un saluto anche a tutti gli amici dal Kackasteri Geoup Moderio. Un grazie paracolare a Francesco che paracolare a Francesco che



#### Interstandard Amiga, PC, C64, Atari ST

Velevio commission, color che immugino tutto di appaiasionata già espisioni, che la versione Arraga di Dusgeno versione Arraga di Dusgeno finalimitato di solor mossioni si insignimi si proporti di appara i mali altro sono stato i primo ni Europa a notesi in qualdo della FTL de cosa di produsione di D. Masteri quando micro sprimaro per l'Astro Siciano di C. Masteri quando si producti di consistenzioni di si producti di consistenzioni di si producti si product non the armulation on so lose to service him no service him or groups appealement of the general process of the process of the

nteragre
Annunciato con grande strombezzo come il primo vero softwere pomo della stona, questo Gentra delucie





#### Chart Smhar Er

house francese Tomehowk, ha uno achermo troppo frammentato e difficultoso per attirare l'attenzione. Però è stupenda l'idea della macchina fotografica che insegue la modella nuda e che gli scatta una foto che diven-





ta una Polarcid sullo schemo. Esiste anche in versione ralliana ocesa del Dr. Paselli della CTO che mi associato essersi alguanto directriti. nell'impressi Sono comercio, conoscendo il dottore, che sano odosse dicate:
Il due film software pu at Il due film software pu at

ino odisse dicene
I due l'ilm software pu a si dell'anno sono stati o mente Toda Recall e R cosp 2 Entrambi opera di raffinata mani dal ceri, che sa perfettame come ottonere il masser

Diving





The training the main fault of Control the soprefetament to come obtained in massimum to come obtained in massimum to come obtained the come of processing platform come malbruden of cattering and avvention de troit next the vestor san Total Federal dithe Robocop 2 all or servar or membrar de se prestino em terma or membrar de se prestino embrar de membrar de se prestino molto, of servario debetimo mindio, of somo un sistemo de malbrudent de malbrudent de servario de servario de servario de malbrudent de malbrudent de servario de

Dist from





## Formula 1

















stra strada. Mi prace di pril la l'eros dallo screen Fondedete ntratta nei tra screen sul video É un videogame arcade simulante in Gran

re la qualifica e fare 6 tempo per le griglia di partenza. Poi outo ottenendo successivi











ciella Taito In Narc, conver-









della cesa americana. Ci so-Exterminator e un video









sue generalite interetticos suele sero le pertir na tali e quelle positive, gi getti de prendere e quelle entare, i personaggi ame i menso, i e serere un otraso tavo disero e difficile, ma i impossibile da persegui Carvup e seral'altro 11 questo con una qualita e tada da sele godhi. Per finse quandatevi le











ghistenaper caper meglio or strengarte ferrores vaciogeme bristanco. Quell' estitusi della strena del absociato della strena del abvendua della strena del abcomme della Utiliana e Siste-Vudi per Spectrum e Cibi deisi amessa cesa, Natico di Prela Londa di The Midsight di a Londa di The Midsight di a Londa di The Midsight di alprie immagni residere al lagrier immagni residere al alprie immagni residere al capita mortino il ministrato cella solitavara haute un prema carriero di Priyvincita di perma carriero di Priyvincita di prema carriero di Priyvincita di concomparte E i fer orre a per un peccio percedi anche in curina ecconomica della file-

Cases of Zentings





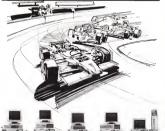
lo con una puntina di nostali interiativa. Anda a sroveri un microscopico inflicio vio a Baker Stere a Londia in l'estuta del 1984. Wesvo in gratizcalo e Gloupetter id ora gia un paio di mesi ci ginato in Lingo e in laggi i

Speciale Game Boy Nintendo

simo e leggenssimo macchinelle mie febbel: mani simu-

nappio dei videogame Nin-

## UPERATELI IN CURVA



Dotatevi di un computer in prima linea per procettazione, standard tecnologici, prestazioni. Dotanevi di un computer affidabile: "da prova": dove le prove si fanno misurando i osuitati. Superateli in curva con la spinta di un mezzo tecnico di prim'ordine. Con la sicurezza che una équine di supporto è pronta a formire tutte le informazioni per l'impiego offimale del sistema. buona scudena non mental

ACER-SHR. If team vincente dell'informatica.







SHR ITALIA S.A. - Via Faentina 175/A - 40010 Forrace Zarattini (RA) - Tel. 0544/462203 (16 See c.a.) - Fax 0544/462375 SHR ROMA s.r.i. - Via Albenos II r. 18 - 60183 Rems - Tel. 05/6875162 - Fax 05/4873934

## Le finestre di Ventura

Dopo aver esaminato nei



In questo erticolo esamineremo la pretice si tretta di un rifacmento delle

Ventura Gold Series Versione per Windows

vole dei contenuti, dicascalie, ecc.) ublizzare senamente questa puttaforma

Vedemo orma di tutto la configura-- un PC con processore 80286, 386,

3855X o 486 - 2 Mb di memona RAM estesa.

ctory Ventura e se voglamo che siano



i dischott su nchesta del programmi nataliazione. Depe croa questro mi è programma saro perfettamente in laso e sei giù non atriase uni oltralia la applicazioni di Windows, Venta croarta inserendoci automaticamenti

crea'is inserendos stationaticamenta Incursi del progrimma. Nota confessione soviemo esche gli immaniata 81 Sinsem Poet non sempre e necesimo intotiliati, satisses anrice quasta operazione non e porticolammente empagnativa, anche se manial mente empagnativa, anche se manial produce empagnativa, anche se manial produce empagnativa, anche se manial produce empagnativa della companiativa produce del produce del presenta del DOS AV installacione di questo for pono debicosi dell'estare due opuscoli for-

no dedicari addrittura due opuscoli for rist direttemente della Eli Streem.
Versura puo arche lavorare in rese: in pratos bestere installare il programma sui server e poi acquistare i Network Node Kr. da installare siu van PC in rese che dovranno essere abilitati el suo utilizzo.

#### L'interfaccia di Windows

L'interfaccia di Windows
Una valla anchiato i programma, co
un doppo cicki del moube auda quan
na la portana fine gentra. Nali giona la portana fine gentra. Nali gionaziria di Vindowsi con il barro martiabo, la barro di accominenzo il destra
ni basso, più tre poccele linestre sulli
activo. Diattire finestre sono registra
districo. Diattire finestre sulla
diattiro. Diattire finestre sulla
non besino considerativa di principalità
gli stili e quedia dei document. Essa e
no essono comedimente impose di
no di tipo indiparadisate ei quindi pusa
no essono comedimente minose di
la
si altri oblettiro esi si ei ni quarta imi

La train potential of the property of the prop

lucione meruale di un sesto o la al nocifico, in pratica si tratta dal classic sustante sello (1). Il quinto strumento, che chiude la pina raga, è quallo che consensa di ap ore sullo tabello (vedirerro pari nai pri ecolori quasta nuova funzione). Soti

di mern di disegno che consentono di lizzire quadrite e rettingoli, anche gli tegoli smussati, cerchi ed e sopmanti

Significant de coult ferent à reclaire de control procéde ferent à reclaire de l'entre lagre du che de control partie de l'entre lagre du che de control partie de l'entre de control partie de l'entre de control partie de control

## Le funzionali

Come detto le novità di questa ve sone non fanno gridare al minacolo, si che se comunicari trovenzo qualicosa i



un order presidente sur «Chapte»



the Chance manipo & pora tives were
in meno deto «Chipa», consete à «
plante sun e enrages che sengos
in forto mis

gist, his pocieto quebre incherno Bisognia anche incheritori che li una del gie avera impecto a progresi di chie qui quebrosi gii in può donne. La cosa poi posiviri e qui chi gia lo litetzare nelle i versoni pri decci non trive che qualche piccola lerensi operativa. Me nopretenno quali filsostioi apperativa di Vertura. Iuto filsostioi apperativa di Vertura. Iuto

nes accression projectioners, qui a filissolia operantiva di Vertura 11,000 si bass sua firmoni liagli di offici in pestico oggi documento deve possibilità ori institutante la pagine di di documento e quali stili totto sono applicabili. Si parte di un folgici milie charretta D'effati, che s può modificare a paocero fino a riggiungina l'impostazione devideretti.

one scendere se si vuole inserva un te-



Questo menu consente di scegliero ones variere a vuleo e come variacio Outro le passibles d' visualizzazione more delle emmages, po returelmente

or' ou di automationo samble stato

Come in tuta i programmi ad interfac-

di perdere un secco di tempo nella n-

male per la propria pubblicazione noi

Manage Publication e una delle fun-

per l'usiuzo di mestazioni di pegina a Frame

Chapter

sotto o tutto estorno al frame, la forma Anche per i frame e possibile scen-

Paragraph



Ventura Publishe

Kerrino, spaziatura tro le lottere, ecc che le poesibilità di aggiungere ruovi









## Caratteristiche principali di Ventura per Windows

Controll der fogd striecontrolle di 179 formati di seste per loglio stile.

- personal or i personal di una lettera di crande formato all'invari

Controllo delle pagine

- contatore di geome de 1 a 9669.

Caretteristiche del testo

Formuta delle illustrazioni importabili - Microsoft Windows (Metables)

Modifiche e formatteriori delle kurragiet agostamento da parte del testo con la secrica do france evultori.

Stamps e proincelore

A FROM ANOMEDIAN DE DECEMENTO

partecizaçõe putomização de formula matematiche corrolesse

Altra caracteristicha della versiana per sistama operativo MS OS/2 con Presentation Manager.





### Text

linterazine di public figura va ancorara

#### Granhice

different oggetti

di informazioni sulla struttura della ta-

testo necessario su qui nahe in questo









VICTOR E VOITO NEWS

Clastenatil

Manualistics

E decisimente contenuta la confe

Conclusioni

phinate vicune case nel passaggio a

Settore Reti locali  Realizzazione ed istaliazione reti da 2 a 300 posti lavoro sotto DOS - Xenis - Unis Schede reto per peda Lit. 250.000  Settore Software Studio - realizzazione software personalizzato Assisterara tenica Corsi individuali e collettivi	Settore CAD Workstations grafiche chiavi in mano	Mini & Personal Computers WAR
	Plotter ROLAND HITACHI - OCE HOUSTON - MUTO Scanner A0 - p. 4a uglio	Configurazione per i PC sottoelezcuti:  1 bb ne mp e Dib (68 s febb) zu-bord Calenthiry elle monale in 2000 III da 64 bbb housen D yba 1 bea Consolle AT dw 1 per 270 A 300 2 benes 12 3 bb 1 4 64 feb
	Portatili Toshiba - Sharp - Zenith Olivetti - Wyse	VGA 16ten jego-ego) na max 3724e/viš Mesente H* VGA, Indirey barachi Tautera Ballona 22 (na tet DGB originale ex Lutimao con mananà Jurnach I pusadiria
	Bull - IBM Epson - ASEM	80286 a 16Mhz 80286 a 21Mhz Lit. 1.490.000 Lit. 1.590.000
STAMPANTI:	Eccezionale !!!	80386 a 16Mhz 386 a 25Mhz Lit. L890.000 Lit. 2.390.000
Minnismin MT81L. 260.000 Panisonic 80co12 ia Julii. 620.000 Panisonic 136co12 ia Julii. 585.000 Panisonic 136co12 ia Julii 590.000 Sur LC24-1098.24 i. 1. 599.000 Sur LC24-2008.0012 ia Julii 620or XER.OX EPSON - CITIZEN - NEC	Sound Blaster Adib-Sinsetizatore Campionatore-Midi A sole Lit. 299,000	386 25Mhz cashe 386 33Mhz robe Lit. 2.890.000 Lit. 3.490.000 486 a 25Mhz 486 a 33Mhz Lit. 4.590.000 Lit. 6.990.000
	Garanzie	Tells i Computers some helde i collanders con HD gas perpassio li Tells i Computers lasses il bas ISA , i Mili sono diagnosi kai ISA o El
OFFERTA DTF	12 moni-di gurunzin totulo Perance na HD da 1800 S 7 da 1800 delicento de., e Lit.  12 moni-di gurunzin totulo Perance na noca li Oli a per, diferenta per 180 + Lit.	Per avere un Mouler reisen 10º dell'eccus el
Panasonic Laser 4420 Lit. 1.990.000+>= 8PPM 512Kb, cass. 250, HP Lj II	rinnevabile con contramo intreo di issistenza al 10% Permuta garantita Vilutizione dell'usito al	ATARI PCIolio Lit. 330.000+ ns  Schede BISA CountierSSS _Lit25900 CountierSSS _Lit25900 TOASBet value, Lit. 4 990
AND FOR THE PARTY.	prezzo di naquisto per sosti-	OFFERTE SPECIALI
Tranformiamo il tuo XT in AT con sole Lire 350.000	bairo o espendere il PC. Sostumos unio di pune guari. Spolinearus commo una lista Jouni IVA ESCLUIA	Scanner A4 500:000 piano
Assistenza tecnica io Roma cantro I ora Varice I or	PORTATILE Bearinet Bill + 2/10 to 7200 Mainstrate 380 1280, latera latera bination Colo, losse, DOS Lit. 1.250,000 + as	Monitor 19° vga 0.28 100 4x768Lit. 1.790.0 Portseile SHARP 6220 (286 HD20)Lit. 4.200.0 Tievota grafica GENIUS 12°x12"Lit. 299.0 Phoppy disk bulk a PREZZI SPECIALISSI
	Ware Bit Viale dell'Umanesin 00144 Roma EU: Tel. 592 19 77 -78 Fg DataClab Viale Commit XTel. HotLioe Software 06 / 62	R

## Token Passing

Grunte al termo rogowookings continuismo a Il mese enorso abbiamo Austrato // progetto (EEE tipi di accesso, il CSMA/CD (IFFF 802.3) e abhamo e delle reti Token Ring e

case negative loanele liberal «perlenk»

constlenstica, però, poggiora notevol-

#### ... Token Passing

mone a rasttoner. I token appure

funzionemento appene desentta per-

#### Token Bue

che lo utilizza pessintemente nella suto

decreacente dopt indraza delle ningola

La topologia a bus fa si cho i das, to-

#### Mentenimento e gestione del ring

staurnes concess de neinval della ai pone prosolente fundamentario del consonario successiva (successiva) el depro fir la natirita come las nella vengano stobili allocché vene sincularia les nella qualità problema Delsario à revel di qualità problema Delsario à revel di caso in cui la proci della sissipia di caso in cui la concella minorio la ri-

Per gammeure i l'agresse di supresizioni per l'archi. La siscone in possizioni feri l'archi. La siscone in posnesse del talen sirve in sieu uni perche. Il consiste del talen sirve in sieu uni perla sisconi successo. Charasti suprezio contrare due indirez, significa del sisconi situato del di sisconi consisioni si consiste del sisconi di si sia una supre-tizione che illegia uni prodere compressi in questi delle uni procompressi in questi delle uni procompressi in risconi si concioni per si risconi si concioni di sisconi di si sisconi contrali in titte di delle di sisperire in alla procursione dissisti del talen e superrire ad uni per l'accioni di sistemi e super-

Claimfo una statione merchere di posioni per sollicitate ciercitate successioni si pose in attesta di respessa per un pederoni aggiori terropi o chiarimentra lagato al ricardo di propogenzone cielli relacio pi percesimente el peri o dei volta taleniario. Sei la statione che la rivotto tali i talcini noi in consoli di personali di la talcini noi in consoli di soli di la talcini di la rivotto di personali la discripio di la rivotto di personali pagarignere sia si e ile successiona Sei la stationo chi applica con la solicita.



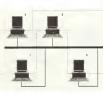
Spure 1 - Topologia et vite a besi. Toffa la Hamilia sivro collegata ad un rivecco di desensaciona uni



Figure 2 - Topologia sh rate a stella. Ogni stanone è in comunicazione stratta por dua sc

é poien. La sissoire registra di vidrazio contenti del solicito succesi cer a contre propre prediscassione e autocessione, quandi gestitice il solicie. Cuamdo per tessimento el trichia di suo succesi sicre qualdi aggiorni i indicatori, figura 4. Nel ceso in cui più sissioni sessioni chi popordere asserva, la sezzone in possessio di obtam incrafeza sina procedura degla «Passoline opportantione». Cig le statdetta «Passoline» di contra di degla «Passoline oportantione». Cig le stat-

stra gii. 30ste parma di repondere divisianzo 3 si 2006es delever un rummo di Hespanse windown legaleo ell'Indirazio. Qualiona si esociazioni di si si di si di si di si di si di 2007e di 31. 2007e di 31. 2008e vogli a cancellario dal ring. Quando Sone voglia cancellario dal ring. Quando



Sumple of male above del Tolem Rue Ogn. w. in a long-inference of the many factories and seeks on the seeks of the seeks o

successor» notificandogli quale sara l'indinzzo del movo successore il meggian problemi che poisono verificatsi sono le presenza di token mul-

PRESECESSORS -

mattivo noeva il tokim in stazone in possesso dei toili che un'altra stazone ata trado co sgentica che l'altra possede anchessa un toxen. Per elimina presta condizione di errore la stazion in questione, non appene nievata l'on mella, butta via il gallona e si pione escolto.

ascolto

Con questa semplos procedura il ri meto dei gettori presenti nella rete ripristria ad uno puo anche succedei paro che e annulli, in questo caso si li la sessimi del cottoro e il seno il bio-

lino al operatrio del tolori.

Qualora una stazione riferi la mancia:

ai di trissimissionia per un tiempo predeterminato essa assuma che il tolora su andato perso in questa situazione il stazionia appatosi alli esti un reliemi sotorio. Se si vernicano diverse istanze di colorii listurii quanti emporro gestito alla dississa stroggia dell'incremento della stazionia piano. Il titto esimpro la stazionia piano. Il titto esimpro la stazionia piano. Il titto esimpro la

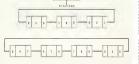
di tolon peserrigi
Le condizione di perdita del token pi occorriene sui sudossaverniente alla pr senza di token multiphi sia dopo una e zelezzazione della rate l'assenza di ti

Dopo che une stazione ha trasmes il tokan all proprio successione, si pone ascollo per un tempo pari ad una wi dovi resporsis cinda varificare il partiet funzionamento del successore. Se, ci

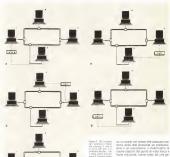
in po é rempo statisto, le vertica faille po é tempo statisto, le vertica faille indismette il tokon. Se anche ques velts le cose non vanno bane, la stati ne assume che il suo successore il fuon uso ed mas alle reto una sequen svelto i followa svelto i followa.

contenents Tir nzzo del Suo v cho successo Con questa pro dura la atazone sende del alla la la sisazone o insinazo opecin la del who foto sata il mo nuo successore siucana internato aggiore l'indi-

> decessore e ne foresce conferma. Se la stazione che gestece i tolen non noeve ni posta per die volle, considera di strutto l'anello e, per ricostruirlo, spedisca ella rete in «solice succes-



cou ingleza combaso sa il buloso e diresa dei, ancessivo Libra 4 i sussimenza si min unora signose ves tureso ci.



a good meets all are a sur with \$27 genetic alls star durations most in an Estar in the suppleasure in queets in the reas on torresonne sin majore 3 class in \$20 f token in level assessed 3 class assessed 3 class assessed 3 class facile me porte, come veste, ad uns gestione ebbasinate maccinego dei legore tra le stazioni. Daveza aspetto e l'alte assistate di accesso Tolera Paseng poché topologicomente bosco si una rete ad arratto, in questo caso il legame tra predocossore e successore è micho forte e l'inspermento di nuove sazioni in rate è un retto frezo.

## Token Ring Il Triken Ring e stato svilupesto da

IBM e po envisio a far perte della famiglia degli standard IEEE col numero di 802 5 Il furcionamento della rete repetto allo configurazione precodente è assa semprificato dalla struttura franca in

Non appena viene notività la prima stazione si stabilisse un anello a due e, successivamente, tutte la stazioni po-

ra prime descritta. Se la stazione non ot- punto

104 - Sehbreun 1991

,

natruturazione dellin rate a livello logico per creane la «scaletta» per l'accesso delle singola stazioni L'anello è qui realizzato a livello hardware e quandi l'accesso è deciso della malazzazione prati di

Caption useron appoint data intertionate a paria su qualita sobtente Nei poi ni cui non o sia alcure trasmissi di informazione sulla retta il totori in germiglicemente nell'inello, saccifati di di una sistanore necesi il totori ni portunta di strommotore di totori ni portunta di strommotore di totori ni dalla nete a postituandori coni in saggio per il componentrio Cassi di postituri di proprio di dalla no portunita di sono di portunita di strommotore di postituri di po

dalla nete e austituendolo con il messigia per il componente Cusocuna obsone agisso da dia in poi corrie semplice accessoratione di della messaggia. Anche il discientaria, una votta di fettuata una coppo di data, lo interimitese in note Pertanto, dopo aver passago le staccon il messaggio tonta alla stasone soggiarco che io diminia ed mini-

Naturno che polichi i dati amvarro ad una stazione alla volta fino a mornare al la stazione di pirterira e possibile per la stazioni indicere se i dati sario stati inolivata o mano, eto ae sieno stati indevidi degli entiri Per questi scopi sono deliniti tre bat de cui e possibilei capine quali

nti tre bit da cui e possibre capre quali problem seno occorsi Bit di errore indica che e stata rifevata una condizione di enore L'abilitazione può essere effettuata non solo

sas stande delle rete

Pecchetto copieto: Questo bit può
essere abilitato solo dalle standere desenatare ed indica che il pacchetto di dati invisso è sisto nervato ed e atazo invisso di sottostisso LLC por essere decopificiale.

Reconscimento dell'idilizioni, que no les permetes di fer copre alla sisnare avegante che la allacce di destisazione ha riperato i posseggio del poshetto del come indeviziata ad essichetto del come indeviziata ad essiciata del come indeviziata ad essiciata del come i posseggio del poscerato i quanto permeteno di instanciara un convolulo ensi-bene di dei concente di fer capire del sissezione di poscerato di controlo di sissezione di pocerato di controlo di sissezione di pocono di controlo di concerato di controlo di concerato di controlo con essiste vivigale in cui di controlo con essiste vivigale.

Ethemst.
Le operazione di trasmissione dali che evvergoro sul ring risistano essere abbastinara afficialiri e inpuramente tratto fili Isso. Eliminate rutto fili Isso. Eliminate rutto fili risco Etiminate rutto fili risco. Eliminate rutto fili risco. Eliminate rutto fili respondedure per l'ingresso di rusive statizioni risiffaratito, problemi che possicino compromettre el fili segli risconamento di una rese Token Ring sono la caduta di risconamento.

PERMICE

STATE DELIVER

PERMIT DELIVER

PERMIT DELIVER

DETERMINENT ALDERS

ENURS ACCRES

DET

PERMIT DISCUSSIONES

DE DELIVER

d Tramp del Totan

bierni di furzionamento questa non sebo non può più novivello o sportiro dalo ma interviorazio ambiei l'ansido! L'appreccia usato dei moniveri quisto problema di sozione il controli vivelle chaquo estimattamente non appena la stazione è in sivena parmettendone ila infritorizio dell'antilo e giagnificatio di controli sempo la continuata di questi altimo. Per reputere il secondo proferma che

i prisenta, analogamento al calcen Blus, anche quando ripernie la reta, si usano delle si apecializzate con funzioni di melel Token Ring tutte lo stazioni e capacita di comportiraria contre la Unita di esse e il monitori atti bre a controllaria il buon funzioni o della rete associare anche ad all'amprili il primo e quello ci allungi il premo e quello ci allungi il e en ori ni e a bisoggio, il associare si e en ori ni e a bisoggio, il associa

some on your or rase from as come only your or rase of course of course of opening data for it has no polarito data for it has no colorino data for it has no colorino data for it has no colorino data for it has no man norwal it below prima di man norwal it man norwal proportione da propositione di propositione della to man di propositione della propositione propos

priorità appene possibile

Prima di andare aventi soffermiamori

un momento sui termine «trama». Con

questo termine, in ingliase «frama», si

indica la struttura dei dan visibili al livel-

#### Formato della trama 802.4

Le caratteristère di querza tarrar ligit acon internette in qualità della riola Ethernita e quelle dell' Tober Ring. In it assissation della riola Ethernita e quelle dell' Tober Ring. In it assissation della riola alla transita della producción della riola riola della riola della riola della riola della riola della riola riola della riola della riola della riola della riola della riola della riola riola della riola riola della riola r

sosgenia

Il campo dis- e è compo di controllo
(FCS) li seguano infine die lo vesti die inmate: a segnatare lo fine della tomali fineme control apecifica il apo di rime investe il disti di cui porma ad osempo metto followse, oppore «Cliem-to-

#### keni- o lo stesso «Token» sono trame di controlio Formato delle trama IEEE 802.5

In figure 7 è mostrate il fermoto della tama utilizzata nel obien ngi. Cuesso o il formato base useto sei per la tami dati che por la tamo di significazioni particolare. I ferviamo un primo byla colorante i statring delimitari che ha lo scopo di foolizza all noevicore della ziu mi il necrosorrento dell'inso trama Segue il compo i accossi controli che ni particolare il nella significazioni castinere bi utilizzati con altributa di primo postificazioni di la la controli con particolare il proportio particolare il proportioni particolare il proportio particolare di proport Il terzo byte nell'ordine è il «trame control» ed ha il compto di indicare il tipo di dati che sono imienti nel campo delli poposito il rei byte chie obberno consi derzo hisce con si intravero nella trame Ethernet esti nella sociato puritata. Seguono questo primo gruppo 8 lyte di

la compacaderua con Effectist, poi a campo dati e il campo di controllo UTGSI Infine alto due tipas con controllo UTGSI Infine alto due tipas con compacto di controllo il pinno e il coadedetto rendere disentati e comi la statting delimitare e come la statting delimitare e come la statting delimitare e come la considera in fine della trama, il secondo ci uttomo publici e il rismo coloro la compacto di controllo di cont

Il token e un derivata dalla struttura completa e comprende solomente i

cemps «start delimiter», «access con soble « send delimiter». Come abbarro visto (fig. 78) la sompliante tra i due tips di rese econnista sono notesvoì. Une volte che la neti siano datte configurate gueste (avorano in modo assolutamente identico. Casouna assacine suo trisimethere

meda associatimane dentro.
Ciescura sispone pur trammete
solarmante quando he il totem Nel ci del Totem Biss pero dissociano
puo sotrere menego di stato he a divirsamismo, coi comporta che non besigno di intretimatino dia violar divirsamismo, coi comporta che non besigno di intretimatino dia violar per coi solario di proporti di protere coi solario di proporti di propore necesa interimante per solario por il tatto di poter impere noive acre secra interimenza l'assetto que ci ci posserio espete titaconi soli ce coi posserio espete titaconi soli

> ello persmo che la quantita di cono costi non vi abbia scoraggiato. Ni same puntata confronteremo Vi fin qui diustrate Successivame



## Reti multistrato e Back Propagation

Dopo i primi rive articoli in cui abbiamo visto i pencato bascan a un primo cosy a descrivere il funzionamento di un modello di rate neurale

Neuroni non lineari

XWW = B -> XW = B --- WW = W

dati in ingresso tale da rendere il pro-

pup vedere in figure 2, tale reto e co

 $i\eta = \sum v_0 \, v_i$ 

$$iu_i = \sum_j u_{i,j} cut_j$$
  
 $i(u_i) = \frac{1}{(1 + u^{-j}) \sum_j u_{i,j} cut_j} u_j$ 

 $\operatorname{cot}_{k} = f\left[\sum_{i} w_{ij} f\left[\sum_{i} w_{ji} x_{i}\right]\right]$ 

Prima di analizzare la fase di appren-

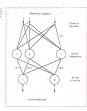
$$E_p = \frac{1}{2} \sum_k (a_{jk} - o a_{jk})^2$$
 note in partially according to the last

$$E = \frac{1}{2P} \sum_{p} \sum_{k} (t_{pk} - con_{pk})^2$$

usote e a quelli dello strato insermedio,

# $\delta_{g} = \operatorname{cut}_{g}(1 - \operatorname{out}_{g}) \sum_{k} \delta_{g} \omega_{g}$

propagando all'indietro l'errore nieveto, A questo punto abbiamo tutti gli ele-



Apprendimento e propagazione dell'errore

nabilita tra -0.4 e +0.4 e che notre i

Processo is addestruments per net neuroli-



- Presents on pattern x e l'uspita il corretta
- Calcula is usone effective della rese out se put su
- Calcula le fanzioni d'errore 5 ph 5 pp ltera il ecocodomento ner tutti i natter di continuo e
  - Se l'errore su tette i personn è ancora supervore ad an cerio livello soma al passo 2

tecnica analoga a qualta vista per le reti neurali basate sul. Perception. Guesto vota vedremo piu in dettaglio i algorimo uzalizatio, dato dhe implica delle considerazioni particolari. Come infermento nel mosto eleccino potresi comunique austavi con la figura 3 in oui e rigoritato la schama di funziorimirato.

one agrerante la fase di apprendimento consiste nella presentazione in seque za del insieme dei pattern di esemple pui volte, finche l'algorimo na convestge, oce finche l'errore comme co della rela el increasione i patterni eso della rela el increasione i patterni eso della rela el increasione i patterni esoni per nen diversi abbastatica pico della presentazione della consiste ficazioni conteste in con questa cabola l'errore relativo al usota della contesta partire della patterni di

Logici area cauculos i encre propagato di saccia si carcella i encre propagato lo strato intermedio. Orgo avec colo to ferrole per tuni i patteri dell'inizia si regiornato i vivo de pera si ma sirale a querco di vivo podicio del sirale a querco di vivo podicio del si e effettivata secondo le seguero mulo, per i pera associati sa nota di stricto intermedio e il quelli dello sii di visota necettorimento.

spectry/americs sib-  
fact 
$$\Delta \omega_p = \eta \sum_p S_{pj} \omega \omega_{pj}$$
 ran  
 $\Delta S_{pj} = \eta \sum_p S_{pj} \omega \omega_{pj}$  (25)

 $= \eta \sum_{p} \delta_{pq} c \omega_{pk}$ 

strates, so the six futfor abbestiant charge, purpoper, pur avendo element tutti i gossaggi maremisici resperita quasta gustata i nustiera abbestiant quasta gustata i nustiera abbestiant y socieggi, anche perché de prossimi appuntamenti intramino la applicazio petache e alcoi a ciasti de cientira. Ci non togle che se quelcano di vei rifee di comentara nella stessimi di qualchi di comentara nella stessimi di qualchi. TOURS OF STATE OF STA

tre noevere i vostri levon più interes si, quindi al lavoro!

### Miglioramenti e riflessioni

me dietro et prechafette vi el la poscio de la lagarciar por converga literzo maggiore si il valore del più la quanta maggiore si al valori di apprindimenso della rese. Queera comprorat la podisibilità di cisoli ni della funzione di emore attorno un della funzione di emore attorno si ta gi ripopo piccolo puo portigni a el di apprindimento moggio purigni,

### Alferiment/

Secon Dard Mea Ludnel propress o problem inte paymes Vot 1 Nam 3 pa

Zi Yoh Han Pao Adaptative Patters Recognition Neural Networks Applicative Publishing Com Rd

in high-refer Neural Networks.
Applied Caron. Vol. 20 page, 4372
403 1927
A translation to Computing with Neural Networks.

rether, and J.L. McClefland Dishribuse Processing, Vol. 1 ond as Candridge MA 1886 perintro i parametro (y la couso aper so in manera empino).

Un altro potteres otre potre perintro de gen reguado la posobila della funcia en ci arcre di manera intrappotari i minimi boali e quanti di non riscole raggiungere il vidore di manero escoli o, come si puo vadere in siguini 4 il questo caso la cosa implore da traniciare il o Soci di approvideri streniciare il o Soci di approvideri stre-

In generals is possions spenimental wans techniche per owware ai probler sopreatets, socialimente modificando funziene per la modifica dei pesi oppu wanando il runiero dei nodi degli stot della nete. Attentione parto che un in marto di nodi hoppa elevato impatto problema, puo generare runione larro.

Conclusioni

#### Spend che quessa punsata non sia si sa troppo sintenda, punricippo lo spaze e trienno (pune Adir ma questa e un'i tra stonali e non e facile condensarie contra sociali propieta condensarie

Per il momento con le ret neurali bi salte sulla biati, prodegitare abbiemi seminatio me contenuo sull'argonia co sei in seguito, como sperimo, vi sia un interiode especto da parte voltiper il momento ul fecuerno con un qui stio «7008 succiode sei de patterni di descrico esame utilizzati per il addessi mento della rete con consociemo il suglete comette della rete deve restitu.



Reparabilité
Microt.case l'autéripaire
visienneite compailités unada versione
taise en auta versione Parailités
taise en auta versione Parailités
taise en auta versione Parailités
taise à payait paire manorie et Pousibrier
Le plansitione et haide l'outaine entre
Microtagne et par la la plansitione et di Microtagne et par la la plansitione et
manyais lates per la la plansitione

months efficiency to the industry and year Periodoxic dalla Accident jour disquaritate sindus versionis con 17 appear 58 des (V la socur, mis moits companiona con la social companiona con la social contentament della pagnina POLI La Monolabore e versiona protectiona del descriptiona della pagnina POLI La Monolabore e versiona della pagnina protectiona della pagnina periodoxima della pagnina periodoxima (V mentiona) experiodoxima V mentiona experiodoxima (V mentiona) experiodoxima (V me

### TEXAS INSTRUMENTS

microLaser: compatta,

BERGAND # BRESCIA - ACKON tops Tel. (02) 95:30:08:21 90/990 MASCARDO (ME) - ARTAK 61 Tel. (0302) 55:27:01 Tel. (0302) 55:27:01 Tel. (0302) 55:35:36 Tel. (0302) 55:35:36 PARGYA - EL COM 61 Tel. (0302) 70:31:3 PENE WOODLENA (RE) - DE PRETTE THE (IDIZE) TO 25 SH REPURZ - TO A HIM THE (IDIZE) HOUSE HOUSE HE (IDIZE) HOUSE HOUSE HOUSE THE (IDIZE) HOUSE HOUSE ELIA WOODLEAND (REC) - SYSTEM HOUSE ELIA

ROMA - ADDES, or Thir (00) 00-90 501 NAPOLI - EXPO TRAGING CO 2012 Thir (00) 10 10 10 BARS - DES SES, Int. Arientell Thir (00) 27 54 30 CATARNA - ADVANTACE or







# Parallel Processing: tutti in coda!

seconda parte

In questo secondo puntote dedicate al multitading periorena previousna de proceso, della stato dei proceso, della stato dei proceso, della stato dei proceso e della code di quest'ultimi, utilizzate per tance vicinte i malli memora dei calcalation di questo tipo, danda in questo modo il possibilità a tutti i livoro di ineme il causti fetta.

### Definiamo un processo

Se pembra abbasmens semylete de Finne com se su programma o fugotimo de esso desotato un tentro que costos percebe sesses definere com se un processo Paramma el de empo dire de un procisione e un programma el ma en vegeto all'interno di un catolostore copotato con de provocare eventri. Dustas definizione, pur non estendo strom pertetto, a centramena lingiare della prima valina se i processo que a robe non vegtetto, per estrumente della prima valina se i processo que a robe non vegporare el mante per el propositione del parameter en ved copel i venificare di parameter en ved copel i venificare di parameter en ved copel i venificare di

un desemblado evento.

La distribución Por programma u processo e durque si fiscorica, ma abbatistica importante de una sopre mi sotto-nicipale con presento avece de vento opposito pomerimo del che un determinata fusicione in serio stratici, menia maternota e certamente un con l'algoritmo che la imporenessa gi con los espura apportra com philamente diversi possono descoverto della considera di amplica allo di diversimenta il amedicami fusicioni.

di valta steritaramente informatico Di un processo di scotti indiriama cano serita noberro serie representato su nostri noberro me un bel specificationo sul quale trimo no dire e fluorescono risultati serium in marimente interes all'apportano o un'accio giune di Amilgomente un'apportano giune di Amilgomente un'apportano sperialità o contrato della propriata portano della propriata di formativa di formativa di formativa di formativa di formativa di formativa formativa



Apprehensis in qualiti e noi successioni arrigo ogni arrocessio e napori sensisto di una proporti remai con denno si no nie

#### Stato di un processo

Tutto i processi lancarti in un calcoli tore malateak, in un determinato istano possono stare sollo in uno dei nei se guerrà stati esecuzione, printo attesa Sempre nell'istante in cui oi stanno i ferindo saranno in asecuzione all mas sumo tente propressi quenti pono i pro-

machina In stood pronto, invece sono i processi che possorio deserve desigue in costa che possorio deserve desigue in che in quel intramatio na sono in esi cuocce la quest'aliamo stato vi tran tratano appara la CPU i ona CPU pi i muli processori i mitemorripe. l'initiado zone del processori i carso per una di le cause che tris poca vecremo e so cale dallo siste di exposerve consisti.

Nels loss del processo e tatto el un sersi o l'estación de sersion el participa del processo e testa o l'encoco que el abutos perceso en apar l'avante, non posizione se overe el abutos perceso en marco pasición de processo el el apara 3 tenno nel processo el fraguera 3 tenno nel processo el fraguera 3 tenno nel processo el fraguera 3 tenno nel processo del processo el fraguera del processo el processo del processo del

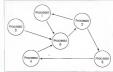


Figure 2: conspictation resident in broad de parposes communes. No

Inneraturto un processo in stato di esecuzione puo okmbane il suo stato igundi essere nissouto dalle CPU) il due soli cati (pui, naturalmente, in caso di terminapone o aborto dello stesso) disposaria o inizia operazioni di so veri disposaria o inizia operazioni di comur cazione simbioni con alto processi o pure si acade il suo «quanto di tempo di esecuzione linfato por implamenta



plan di un processo e gli archi le possibili turnezioni di rasso



Figure d - Ant describers del processo IPCB - Pro cred Cicolari Blacid varigono remnausere enamanternazion aguardeni il processo deprindo il multistarking sy un angolo processore

i processe in essociación sergicio ablopio e, elevizione di tempola e (VI) del esempio sesgion per quecione del composito del consistente del 1, por pessa el processo 2, poi el precisso 3 e cos se selectad di volta ni volta, el oper combo di contesto, lo volta, el oper combo di contesto, lo restribuirlamente un processo interiorito perche e codocti a sua financia di temperche el codocti a sua financia di temperche el codocti a sua financia di temcominque reporne non agone si LPC o nocouffil merrir se la segenticasión no consistente del contesto del sevene perche l'asignoscome non pou l'Orizolitas, mon no secono podificate, Ul virgilitas, mon no secono podificate,

De queste liste possono transitare in stato di pronto non appara il diste riche sto a monpatto al processo pospeso in figura 4 e mostrata una sequenza chi taliashi 4 stato per due processi che delegiono tra laro una operazione di comunicatorio mitterposso ancrora di unicatorio miterposso sincrora.

Арига 4. Sequence об завер разг об завер разг об завер разг об устовно от е е въпрадото иле сопълнованоте утверстовая



porta passata come primo parametro al-

#### Attesa attiva e attesa passiva

In un calcolatore multitasione, uniprole CPU in maniera tale da citenere il massimo sfruttamento possibile delle ndato in arrivo dal processo «B». Il modo sbagiaro per implementare tale attesa é.

while immg.com.orgivated"Fortable"|| Facest Portebla", messagged

In questo modo, infatti, il processo glisto non appena il messaggio amva

Ed in postice «As quendo eseque la sense sulla porta continua e fo preleva viene messo in stato di attesa su quel-

questa cos'e che effettivamente svecoppie +mis+ e +ncevi+ sono funzioni

Processol.etato - FECSTO thes return.

PCE/processel.state .- ATTESA, appends/code.prents, PCE/processel/

Per finns, la funzione «notiv» (che m

Nictilinome ports, meanaggini ports : concutodes parts, none ports; if ports.code : ttolk then meanaggin : NICL:

of codalacell Cr VOOTA then returns the economicalPECCETED, arells La funzione di sistema ilsospendi-

SPESSI (processo, oveste) | PCBIprocesso | elate - ATTERA; PCBIprocesso | evento - evesto; Resemblicada atlesa, PCBI processo) |

mette di inserre un elemento in testa ad una coda, la seconda elimina della

ports : coroni coda porte, some purts!; appendisperts.coda momengs, sceneggs!; eveglialports.titolare, some\_purts!; in questa funziona sono chiamate a loro

Qui la funzione «cerca» è la stessa che abbiemo visto nella funzione «in

Russumendo, il processo destinata-

#### Conclusioni In questa puntata di Multitasking ab-

rubnos Amvederor

SEIKOSHA SP 2000AI VINCE IN PRESTAZIONI E IN CONVENIENZA



SHA

garretto multifurmene de cus ponseno essere

Seinanha SP-2000Al yence in prestazioni e vinor

in nonvenienza, nerrhé é la stampante mis com-

pieta al peuzzo più warriaggioso della sua categona.

Ontrobusione etc./univa. MAFF System - Via Paraceleo, 18 - 20041 Agrate Bruines (Milans) - Tel. 008/05/7/01 - Fax: 008/05/7/01 - Tix: 350/10 PA-GI

---

pona, dispone dell'interfaccia coral-

232C, il suo beffer ha la canacità

Centrolics e della seriale PS-

di han 21 Khyte. Tre i nei evoluti. Il si-

stema di trascinamento della carta è a formazione con l'in-

# Microsoft Wintop - Macro per Excel Modelli per WinWord

d formania fin

Neilo acorso numero di MCmorocomputer abbiam paristo di anarge tra Euce WinWord in questo nume approlittando del lanco de parte della Mcrosoft della contranne Win Ton.

parte della Microsott della contazione VMT Top, parietema di Macro per Exedi e di Modela per Winfillard Ed in paracolare facciamo di punto sulle dola ultima vensoni (inspediviolimente la 21 e a la 11, fig. 11 di questi che prodotti: identiche come funponatati, con paccolarente ecocorio per il WMWord, alle precedenti, ma nate dopo precedenti, ma nate dopo. Moreach WinTop contene Windows 5, Excel virsome 2 for e WinWord versome 11, futti e tre in talleco in pui vene formo un dacherto con i cossidetti Strumenh Addaponal, che contengono alcune Micro per Excel e sione.

- Modeli per VileNford Nella prima pagea del piccolo mer le che accompagna i discherzo con ci sti strumenti addizionali, ci sono fasi, apparentemente sorprendenti E possibile fiete un numero illimi.
  - per la distribuzione ad alto É possibile modificare agre file a creane di nuovi basandosi interamente o vi parte sui modali alligato in cambio Microsoft notivida che sui-

Microsoft Corporation Questa semp osservazione mette subato in luce i nalita per la quale sono stati natico non tarno la confessione WanTop, penaltro ci para indovinata del punti visza commercialio, quanto il dischi

un veza commerciale, quanto e cisch con i programmi addizionali sua-Questo puo essere saccheggato sue priendine spunti per proprie Mecro o

Samo convinti (e anche la Microso exidentimente la é) che uno dei magli in modi per apprendiere le finolità pi spette di un prodotto e quelle di anali zone esempi evolus realizzati da elo Torno meglio se tali esempi sono o

1 Millionia del Millionia del





The second secon

FILE APRI il foglio che la consene. A questo punto la Majorni, e questo punto la Majorni, e quindi unite le macro del feglio, o maglio anconi tutto le macro di tutti i fogli cercoti, possoro essere utilizzare da qualsiasi foglio normala, sei attisverso il opriando di marsi. MACRO ESEQUI, sei ettiverso i seoriamo.

MACRO ESEGUI, se ettraverso i scorciatoria. Le Mauro l'unzioni disponibili quanto sono stati precedentementi nosti i fogli macro che le contingi prospero i profe differenzioni pre-

node i foga meco che le conimiporio goseno in coda all'estoso che vene vi sullizzato concrendo il comendo CEL LA AGGILNIGI FUNZIONE e sono quindi altressare socimente un cazolini El logito Macro puo essere anche inte scossor inna si puo rascondere quissa sull'institu. Il comendo e QUIADNO: Na Ul Costoni il comendo e QUIADNO: Na

se l'oglio, il comardo e OUADRO SCONDI, el cui contrario è OUADRO SCONDI, el cui contrario è OUADRO SCOPRI, nel deseo che le Macto in el so contenuo sono comunque a disposizione, ma non è direttamente acce ablal el froglio che lle contrario.

In definitiva lanciando Excel e co terrocomparemente un focilio Macto a terrocomparemente un focilio Macto a

2310 sulle necessatà dell'utenze, in o saaro ad esempio mischiati comain normali e comandi realizzati ad hoc Le Macro per Excel di WinToo

Le Macro per Excel di WinTop
Passamo ed esamnare i Materiale
WinTop

WinTop
L'installazione si esegue, manco a dilo, per mezzo di una Macro, che si otnoma Addinmgr alm, e che, quando viene
languta la grima volta, insosto I elenco

in mode automatico ogni volta che si ni chame Escol Personalmente ho costruizo, con il Program Menager di Windows, due co casai allo stesso Excol, uno otto lanca semplecemente il predotto e l'altro che lanca astrte il concemento automatico

Mel primo caso sul rino PC, lanceros. Nel primo caso sul rino PC, lanceros. Windows is modelna Standard WNN30 with separate separate sul respective and separate sepa

Margardina and a second and a s

der cas, vogilis, di imperane Si tratta, come vederno, se per le Miscro dhe per l'Adelli, di peccle utility su che di pepileteror sessanti fron per sulla sovo, di publièteo derminal ma proprio per questo sono più m

#### La discriverento treveriente appoggiendori molto all'albandante documentazione frospatire chi, quando sparia di applicazione sotto Windows, e molto emportante. Excel, le Marcro e gli Add-ini

La realizazione di Macro con Exocomperte l'ufficzazione di una apicialitipo di Poglio, il foglio Mecro, si qualvilgiono regicie operative e di utilizzo ali bassinza diffiorenti da quelle vigenti ne foglio normale. ate secondo vene modaleb Ad esi io con il registratoro che memori e via i passi operativi. Oppuro scrio i ven comandi nelle celle del fo facro.

Une volte realizzata una fiassociato un nome identifidiante il comando CELLA NOME. Alla Mecro di spo Ci corrivno di quella di tipo Fu ancha essare essociato un diatore il fingilo Mecro, con Macro, via poi celviato e le de assurre è XLM.

di vino tipo, da quelli che rigerone demendi di testere, a quelli tipo di concominata di menu, a quelli tipo della programmaccine per ossi o coli alli a qualità che gamerano finadire di dellopo, gli vieto apo, fino e quelli che modificano la situttura dei menu di Excel stesso. Per siale una fidente rementali in un Le macro gundi mandastano con

Macro Salvataggio Automatico (del

Somma Automatica incompation ctri-

Ricopia Multiple Idel menu Modeli









Figure 471 - Microsoft Corell. Micros Access possesses. Se castre de los frescondos presentes as del pueste di visto predio de los frescondos previocamentes por del pueste di visto predio de los frescondos previocamentes por del pueste de visto predio de los frescondos predios de del pueste del predio de los frescondos predios de la predio de la predio de los frescondos predios de la predio del predio de la predio del predio de la predio del predio



T your B miles you want to be a considered of a considered of

Excel dispose di un buon set di fon di salvasaggio, alcuri dei quali sono mati testuali Ricerca Soluzione insi maru C

mais testals

Riceres Soluzione (nel manu Cella)
(1gg 6 e 1)

Si testa di una Macro moto neceso
sente se da un pueno di vista didiritico,
in quanto comprende un bel po di tipologia di comanda e di finastre di diatopo, sei dali punto di vista cestero. Sei

mediante un processo necroivo, il valori con il quale e stato calcolato. Nel mostramo due viste La prima. I essouzione in un caso in cui cerchiemi use parcentuale che faccia diventer 150 000 la sommi di alcuni valon mo topicos per la penertuale stassa. Da un outro di viste labelno o finere.

#### 21\*x+22\*x+23\*x

formamo un valore prefessaç y a voçtamo sapere con qualo x e citárica. Non voçtamo approfende la probleriatos da un punto di vista algebro maternativo, charriro solo cir e i patos la Macro asegue un probasso intentivo, ben noto a maternatici, che termina quando il deltu, la differensa micommi si dua soluciono successivo e inflorori la dia soluciono successivo e inflorori.

ad un valore, popolesamo Edelli (vote Eampelfisacione di Modelli (vote especiale di menu Modelli (192) 8 di Insallandi gio 746-fi vivene reasi di especiale una supre voce di menu peripoleli MDOUII che presentati una servi di opere che attivano dei file di esemco Questi file comergano somplei api Discosso responsamenti di modelli di polazzore responsamenti modelli di modelli di modelli di produto di produzione responsamenti modelli di produzione responsamenti di modelli di produzione responsamenti di modelli di produzione di produzione di produzione responsamenti di modelli di produzione responsamenti di modelli di produzione responsamenti di modelli di produzione responsamenti di produto di produzione produzione di produzione produzione di produzione prod

I Modelli per WinWord di WinTop

A tuti oggi WirtWord e un prodono
uncon el suo genere Lo siar per popo,
in quarto come giu arrancato su Mic,
sanno per coordere in campo Lotisa
con el suo (suo dis poco) Samrei Am
Professional e la Word Perfect, con el

Formazo numenco che cominesi con la senni di operazioni di Copia in cui la si conta fasa di Aggiungi, può essene piacono del Copia in cui la si conta fasa di Aggiungi, può essene piacono del comine del con incomine del con incomine del con incomine del con incomine del con di querzo avviene in WinNo

Is cominst.

Fogile Sisle tital menu Formetti (IIg. 48)

Si può esnegriare un nome ell'insueme delle carationistiche essesche attibusta ad use osita. Tale nome vere sucossavarimente mossivilori ni odde al menu.

Formato e può desere indusmostorhe per ditribuse i el strassa carationistiche esseti
oris ed altro edel. Il surjos veres opsoto.

Glossario (del meru Modifica)
Chi giu unitrazi uni Willi menarato consocia il concetto di glossario che servi per un memorizzare, in un glossario appunto, di uni sene di elementi ripettivo Quando coccorre intellizzare il estemento vivene il sompliciemente inchiamitta la voce di Cossieno com memorizzara il Glossario.

peri di quento avviene in WarWocoli mostra in coda al menu File I noc degli ultimi quartro file au esi ai voroto. Nel rovanta per cento dei ci twosa infatti su file tractati recarri

an efficace promemores
Semmerrio Miformazzeni (dal menu
Modifical (fig. t)
E possibile, o land di quento accade in
MifoNod, neripare una echada di infomasceri austiane che accompagnero il
le. Al contraso pero di qualito accade

Esporta Delli (dal menu Fila) quivole aflo Stampa su File dell'123, de in Escel +nativo - non e pi in seata necessata di dampare su file e quindi ottenere un file ASCII puro con Esce

1946

zone di Windows sinà effettivi quando arche la altre garridi osce e ware, otre alla Microsoft, commira i rissoare propii poothetti de anch'assi ad avere larga diffusiori

no a mascare poper pocurero useranse anch'assi ad evere lasga diffusioni Tomando a Werd per Windowis soor damo che in esso is sormano tutte le funzionistà più evolute del Word Processing alle funzionista poi evolute del DeskTop Publishing habre WerWerd a rangourementalisi.

n vare maniere, che enuncereme littre come esporiente di allov mondo Windows gode di byti i vari che questo ambiente riserva ai p

La versone 11 precenta rispatio precedenza poche novata Irranast un lock trakmensionale e por solo fungorelita in par Una e costituta Tresaura, ovveno fi dizonano dei simia in staliano le quello della Zeriuta di cui achierno è opora neli menu la cui achierno è opora neli menu la

lég 10!
La seconda é coetrante delle possila di eseguire il import diretto dei fi PCX (tramite un campo import), coi che con la precedente versione si pteva fare solo attriviend il Ciptodi

Ouesta rechezza di possibilità e atramenti oparativi va ascuramente data, in querro l'atente, spece qui mano esperto, cerre il rechio di « dess». Quandi bini veriga Winfop

densii - Quandi ben venga WinTop che fornisce una sene di Modelli dhe esempificano alcuni modi corretti di utilizzare WinWord Va ora recordeti il significato di Morialli e di Documento che sono le dia

Word
Con WhitWird is elaborano Docum
to Ogra documento deve paro nistrase un Modello. Gunolo si rezarutivo Documento WirtMord chede
gaste Modello deve tree informatigli 121 Se in nuivo lovo nos rispocha nessan modello ci si serviz comgue di un modello ci si serviz com-

L'alternative el lavoro sul Documen e il sivoro sul Modello, che ha il sigficato di documento "Prototipolaribisente oporativo e in pratica lo ste so) in cui immenorzare tutti que sepatti «in comune» a tatti il docume che si bassessero su tate modello. In cernari di 18e il Documento hi o

DOT Il Modello si può considerare quindi

Appril 10 - Numer Phora pair Minage Ventrone I I The Nut of the dellar poorle via penanni in qui provide del dellar poorle via penanni in qui provide del dellarone dei nomi, al bisopri enero lates al pardicipante pair la Carona Christiani pair la Carona Christiani del della per l'arona la partie series en la partie series en la partie series en la partie en la partie

per PC de dure Zenchelt





After Areas Important Land Control of the Control o



Spare 12 STancol Weldler Added & De entre Our Welfford is skildness December 10 poursant deve ped sopecities as Midde

essence on a soone price of contents of the contents of the contents of the contents of mat. Voc di Generale, Sit. Intents of the contents of the contents of the document delso stesso top. Oversmente in pur violazione Via Word anche sensa nonere ai Modelli Ad allement of the General of the Contents of the contents of the contents of the contents of the del steemen of the General of the Contents of the Contents

cur non entin por multi l'appetto este come ni quie casi ni dei labata proto, come ni sultoso finale, un 1 de ASCE. Ma o entopera che solo utilizzan Modelli, es afruttandore a fondo le tronsinte, si utilizza el fondo WirtiM Ottre al Modello esiste in concett Macro, che per rumerosi versi è penciato el concetto di Modello, pi fotto che une Macro, può, essere fotto che une Macro, può, essere

come un Documento qui confeacouro



Bungo. Serve per associare al singo-Cifra. Permarre di sabare il docu-

Mail Meena Serve per feccione le continuo ner la malatrazione di lattere

Al menu Insenso vene aggiurto II

I quattre modelli

Greatedey Itin 14) Serve quantin

Se sa tratta di una Maren di use fre-

Le Macro, su quelle create dall'usen

Le quettro Macro e i quettro Modelli





Right 1915 Microsof Winflard - Modello per Fittine Joste in quieto pass valdeno il Midello pena, procesi cone Abdello e dopo exequino cone Documento la cost 3 può osservare i suo del critigio Sed numero procedense Remyo, per otamina una schiesca di Input e come unitassedo i Segretara

Paper 17 Morenet Vibrilland - Modelli pe

mento una finestra che nchiede l'input di una variable (in Winfrich la variable e i segnatibno). Tale variable e successivemente nutrizzabile all'interno del documento stespo ovvemente inferendosi al suo nome.

#### I modelli

Fax, che produce una pagnia frontesparo per i Fax. Usobelle, che contene le specifiche di formattizzone sionee ad un documento contro su cara de bollo. Fattura, che produce un documento con di estreni testuale e numeno della ferziasi lippo lissua pri prestazzion pro-

fessionally Tuth I dain vengeno netwant via finectine di adiogo thigo I be 181 August, che produce un carennano di august napiazi (sg. 17) Interessante e il fatto che la vane fejunne unserboi nel documento fianno parte del Giosseno aspozioto al Modelli.

#### Conclusion

All de la della convenenza economica proproportata didifferta Willipp i della la opportunita di suudine a tondo i suo strumeno di a suudine a tondo i suo strumeno di aparta di chi vivo pideloneggirre enche l'aspetto Metro e Middelli dei del prodotto, ci oroninano egrificativi altori appetti legita all'isso degli Strumeno Addipsonali. Sia Biooli che Williferd spora prodotibi personalizzabili. La modellità e il so-

Le modalis per immediane di utilizza della viazi Miccon ontro quelle fini pia sono attraveno il personalizzanone dei merra a straveno il personalizzanone dei personali personali personali di personali di personali di personali di personali di personali sono Vindouse e quindi personali sono Vindouse e quindi personali sono Vindouse di personali sono vindouse di personali per il personali con one di per il Vindouse di personali sono di personali per il personali di maleria di maleria anche in ficiale fisclame fisclifigi già personali per il personali per il personali per il personali per il personali per sono di personali per sono di personali per sono di personali per sono di personali personali per sono di personali personali personali personali per sono di personali pe

Altra considerazione legata al con-

The second and second s

in Welf-Mord estimon due levell of 1th, if Documents e if Modello, ognisto de quali ha suo finalità, ma che allo fine la vocamo stassime, in Docal sinveso (partimento fino alla versione 2 Tcl masso si sivallo findello, per cui non è possibile memorizzare opparationente appeti estato o appor petitivi presonti nelle vere a tipologia di sinvo che ai evague.

Alburs dells Macro di WinTop coprono questo aspirto (ad asempio quella che cres pli Stè e quella che gestace il Giossaro), me devino ustizzare filo sodizionali che vingono cancati sutomiscamente e sucossiviamente nescosti languardo Expel con al Addi-fi

# Asymetrix ToolBook per Windows

construe do Tool par la maiorences de

system segregation dated an deally caused on

La programmazione ad Ongetti

HyperCard per Apple McIntosh, out if tols of montaggio per il software-

ToolBank nermatte la contratione e l'assembleggio di riggettiri, che comspondono generosmente a elemente cogetti testuali, grafici, bottoni «Windo-

delle vane pagine sui di identificare il «prafo» des opliegaments de tropique



Zadeha 27 svi Na Giuno deha Belia, 21 - 60124 Firenaa

Tantilant

#### Che cosa è e a che cosa serve TooiRook

Invene per contre a cosa corresponda cità, appensa sulla rivista americana. nelle crusie, su due nacine affrancese.

Note pagins a signification toyearmo il ma-

I campi di applicazione del pacchetto Numerosi esentis, nutriozobili sin per

DayBook acceptivante versione elecmotion of use agenda de tavolo incesso.

Quick Tour, un breve excursus sufe. cacuttenstiche e funzionalità del pao

Cale una calculatore che mette in evidenza le possibilità anche in termini Animation Primer, the response sul

Script a Pages Ideas, dalfovdente Hypermedie Demo, mempio parti

dRASE Exchange configuration che permette di maligzare automaticamente

# agendo sui background (ved) poi).

Chi può usare ToolRook Toolflook & un linguages, serve quinA Charle Street & colorest



caratteristiche di un package applicatiutents train in manage intentitive an-

phranium Possede al suo interno un

### A proposito del Windows SDK

L'artoolo su Windows 3 pubblicato nel

L'erticolo in questione è strés persets a

If Inello representato del SDE is soure



Figure 2 Asymmetry Toolflook - Chromosov dete Pagne
II thre é composits di pagne compositent au-denemans a videate di dimensione fissa che si

Vedramo inoltre in seguito, come programmi di troo più semplice, possano

Reader Level, I Roader à l'idonte, il letters guards del thro Il Reader ha un Author Level, L'Author puo fern tutzioni marattive del manu, gli roggettiri

Author Level con uso di OpenSch-Book, si bassa sul Impueggio OpenSon-



unato per la creangon e l'eventurie an-

I levelin Lettern, attemprin un set oyors if cancements, if salveteggs, le

### Il motoriale a l'installazione

Getting Started, une ventine di pegine che servono al momento dell'in-Listen TenBook, the serve per the

Book e per chi sviluppe applicazioni n-

Bane of Book PACES FEEL Empfore Page 18411	
C Don't cuption in the bor	Solpt
Coraba,	Page Sign.
33 yeapen 23 hautanmadir	Denosts.
Lentuckanage	65
ENTERS IT DOWN	Essori

capitali, un'appendice e un olossano Ch anarmorti trattati nei van cantrome to ToolBooks, all'use del pecchetto a Ivelio «Peador» e «Author» Using OpenSprint, per the rayone

Infine due utili appendio ila «Open controllo, funzioni, mesnaggi, operatoni, with ToolBooks, nservasa ask esports di

Quick Reference, continue i rifer-Release Notes, the continue is the are informazioni non insertto nei manue-

chede tramere il numero. L'installazione si esegue da Windows





canon di Toolflook installare Toolflook insieme di applicazioni attivobili de una

La procedure à totalmente cuidata ed

ToolBook, the lance if produtto Tool-Dayllook, the lance destaments

QuikYour Book, une applicazione restrains con ToolBook che disatra di I file prodotto sono II TOQLBOOK -DXI, use sens d librers desmute utrealizate the hanno desinenza TBK

### ToolBook, come gill, datto lavora in

Al lango ToolBook attiva le prime pa puo scegliere se attivere uno dei libri

de Autore, 4-ToolBook per creare un

Si accede alla prima pagina biginga (1

A questo proposito va precisato che sto, grafici, immagini, bottoni, ecc.) e sume estensione. TRK, e che viene coil livello di accesso all'ambiente è

quello «Author», il menu è quello comper creare o selezionare le vario entrà

Le prime operazione de compiere è

casie if libro (to 5) Donne definire il messaggio de visustante nella «baston bor», le dimenlibro, che venà essourto al momento

delle vone pagine, definendone le caratpendole gundi con eventuali aggetti o

Un beckground non e altro che un Background e tutto ció che si definisce

Precisiamo che un Book può conte nere più beokground Ad esembio l'uso dei background ndefinite la struttura, e descune pagino so se si agisse sulle singole pagne (foreground) o su un beckground e possono essere classificati in tre diversi gruppi. Fields (campi), Bustonii (bottoni), Grophico (ostifice).

#### Finids

Un field generico pud esperie definir o sa sulle integlo pogne che si un badigioruni e dentifica un'invasi della sichama diven instrum, modificare e formatlami un'integli possiono esperie finita, la lora un'instrumenta pod avvenire dolo a l'unifica autorie (il lettore puo salo consultaria), opporre el tenny, nel dentro che il lettore ha le fiscoltà di vanira, consediata o majerne en novo un testo

nell'intributo dell'irea assignata el comperimento dell'irea assignata el comperimento dell'irea dell'irea dell'irea dell'irea ciclore sull'ocera comprendente della maschenne dello sourierea el compocione dell'irea dell'irea dell'irea dell'irea comprendente dell'irea nell'irea dell'irea dell'irea dell'irea dell'irea dell'irea nell'irea dell'irea nell'irea dell'irea de

#### Record Fields

I «record fields» posto creat soltanto nell'ambito e ground. Sono quindi conten le pagine aventi stesso baservono per costrure un B von su un database.

In priesta occorre dell'inte la struttura del distables indicerdo i inaci empi corre i riscordi fieldisi e casciuni recordi conocides con una pagnia del laco conocides con una pagnia del laco della finalizza bossippi processori chiati binalizza bossippi processori in la considera della propogniaza con gole processori vivo carrej mediante la selezione dell'appropriaza cono della moscherno del col e sideziona della moscherno del col e sideziona della moscherno del col e sideziona fediti mosi Objetti il comando Record Faldi Pospette si si statisticano la Record Faldi Pospette si si statisticano la

consists oil mineral Unified III commission leccordinale Properations as stabilizacione la sensistentiche di cassoum camposi norme, lette dell borde, soci. Il fine dell borde, socialità responsationale la biologica della programa associata biologica della compania della compania personale continue i campo in compania personale per con recordi del distabate Essendio per con recordi del distabate

una pagna del l'Ério, il lettore po re i comendi del menu Page (Ne wous, Last, First, Search) per nerre su cassour record. A talà c di uso comune sono anche asso The second secon

Figure & Aryment Toolbook — City Air On alive Blook mo bello if quello che co bello if quello che co bene una vasta sea pilicationi in che i picationi in quello i chi viza l'assilvabili ci rosmali aperizioni. Cut à l'itate parmosi.

Figure 9 - Asymmetria, Scotlock — Esemper III - Geston definible con 15 ellipse 4 sone questi la bosson definible con 15 ellipse 4 sone questi la decisión de la definible son de la definible son de la definible con la definible con la designa de la procesa de la procesa de la definible con la designa de la decisión decisión de la decisión decisión de la decisión decisión de la decisión decisión de la decisión decisión de la decisión deci



#### Graphic

Graphii

Note vane pagine di une applicazione ssere possorio essere insenti due diversi tpi baciti. di giaferi i «diaw Objecto creas e mitutte inpetiti con gli strumenti di Todillock e indi e i «parii objecto, di spo bismap, provi-

reposit con gi serumenti il epanti objecti, di spoi bi nenti della Clipboard di qundi tutti quelli gestibili zoni operarii in Window

con i disegneri Chp Art flag 7 e Bl. Entrembi i tps di grafici possono essare el minesse indifferenzamente sulle singopi le pegne ili foreground o sul modello di e- pagna ili backgroundi.

pagina lil background!
Per quanto inpunta la funzionalità
grafuzha, considerando il opo di pacchetto in cui opinino, possiirmo senz'ilto dire che risultano abbastanza potenti, diagne di un prodotto grafico estand-

penDE	Strike Spirit Spirit	ě
	TSKE60 D	ш
System	epart to register mener)	
	Soon and himities the specified is and make the count start! The To do see this fundor, include the following internetive the WOLL coded shoulder. INT seem CEP by (CTO 42)	
CHARGEST	The discrete promote a thickney of the first to consider intelliged and a my representation in a superposit of which SASC distance.	
	I die berder was purcerable	٠
reagio	-01 Finance and 40AC fit with the specific arrange fire accordance this function may return another seguitive autober uses	ļ
	Punches Lost For This CLL   Florin   Main Lost   0   0   Go Elec	

di DLL sono le Dyne mot Leik Ebraine sporte del Windows swippade de la roppara de la r





sono infatti disegnare linee rette, linee

dogli strumenti, disegnare il bottone e

Ed e anotra tramite i bottoni che si

geona in cui e stato definito il bottono

#### Matuned

### la programmazione in ToolBook

Il registratore provvede a tredurre i modern reila opportune freetra della permette di produrre solo sequenze di istruziori eseguibili manualmente. È ovvio che in questo caso non e nchesta all'austre nessura consoerus delle repole della programmazione. Rendiscretto di direccio di chi unifer-

gold delle stoglammatoria di si vociali striprimo a perio i a poeno di si poeno di si vocia di si voci

ton, durwe, line, graphiste, ecc., crease freedre di adappa. Had discrete il menu standard don fraggiunta di nuove flundo re dell'accesso controlle, moscore e cosi L'ambiente di sviluppo è abbestanza L'ambiente di sviluppo è abbestanza compalos, concere nifatti un editor, un debuggier ed un confroitore della sinaliacia di la o della espuzione riminoso el della espuzione con el della espuzione el della espuzion

passibilia di potiningire l'ambente Todi-Book creando, del esempio con il Inguaggio C, Uterion librene di funzioni (di tipo DLL, Dynamic Leik Libranes (fig. 30 che vangono linitate a Todibolo rendeni da depombili rigli sotra le funzioni contrevitte nelle librano disso.

### Altro

Stema levorendo con l'acque alle gole, per i soliti problemi di spezio. Ditamo molto rapadamenne altri aspetti non descritti prime. L'ottimo Help (fig. 11), anch'esso ap-

pleasone Too'Beat, in gesta di supportere agrigamento non solo le necossolo del Lottore ma anche guilei del Partone.

La possibitti di eseguire degli importi: Espori per almestare aoni file astemi del Presificació e resizzare in questo modo degli astemi (Bloot) consultabili:

pub inordiscusare circitiamente anche un lei di spo DSP (fig. 17). 
Il Report Generator chi serve su por seguiva sampe di spo teledirira, guerdo ai disponga di floori di tato Anthreo, o in quastri caso ai proegeno i caratir di insiente ei la condutami sulla base della quali selezionane i Record, sia sompleomente per ripoduria une o pui pagine su carsi la mathebusi i cisa ai dispone di

Popular II Approved 
Proofficial Print Prerine.

A Rapart Generation 
forms so der dogument 
plantage of popular 
plantage of popular

#### Conclusioni

Il TodBook è un predatto molto isvistivo per il mondo PC, che apre anre quasto tipo di macchine ad un'ulproposizione di ambiti applicativi, prima soo percorsi per non dire impossibili

To percorees.

To percorees.

To percorees.

To percorees.

To percorees an operato permette salts whippere applications estationmente acceptance application estationmente acceptance, as dispression of percore operative, the possence acceptance and percore percorees acceptance acceptan

séré bittais mente disseminate nelle gegine, ore é pui lagor incoarde. Pub servire a numiscossisme coie. Pub servire a numiscossisme coie, anir forie une delle maggiori diffecte che si ha nel descrivedo è quella di inameliario in una categoria di produtti. È moto diventence de usere a livello Paedor e al premo livelo di Author, anche perche citra al concernato significano.

regionale, entre sempre e comunque in geora la civiastività presionale Gi sorumenti di lavoro sono molto solaticati, besti pensatre alla dossurore di losal grafici degni di un prodotto standitione, e anche quelli più innovativi, cone i Buttan, la Hotavedi, i Linfi, sano immediatamente comprensibili ed useniti.

Ci è mancato il tempo di spingere più

a fonds to sperimentazione sul ling gio OpenScript, ma se, come per mo, il prodotto avvi successo e qui inlinguaggio traverti numerosi utilizza di non ci faterno mancare l'occasion si finto in seguito.

pera studire un nuova Ingueggo, che, per geerto facée ed immedato, richede sempre un certo impegito solo se il prodotto e sufficientemente diffuso Divente adduritura conveniente soi prodotto e sufficiente projetto stella

dad Il ToolBook non è ascoro è prodott standard per la realizzazione di applici zona di tipo speriostrusire in ambient Whodows, e tra l'attro in tale ambient trova una mazza dazzina di concornera ma ha la carte per diventirio.

La prime e la experienzazione de parte della Microsoff, e nne poco. Più la diffusione di tod aggiuntivi, come liberne di Appleazion, (Ib-Art e Dill., otre ne implitazio gli ambrii appleativi. Infino la disponibilità, anche questa significativia, di casiventiani di Physiciani, per cui diventa possibile uno sviluppo contastuale su Mice e PC di una applicontastuale su Mice e PC di una appli-

### SOFTWARE TECNICO : - Contabilità Imprese Edili e Studi Tecnici

- Gestione Gare d'Appalto e Lavori Pubblici - Gestione Albi professionali Topografia in 2D e 3D

- Progettazione stradale, cartografia - Software per Gestione dBase dai CAD e scannerizzazione immagini - Software Tecnico manutenzione Ascensori

Manutenzione ed amm ne Immobili

CAD:

- Architettonici e applicativi AUTOCAD\*

(alcuni esempli: - Termotecnica Gestione topografica di cave di marmo, cave di inerti, discariche, bacini.

- Terreni agricoli - Arredamento intemi - Cucine - Bagni

SOFTWARE MEDICO: - Gestione Medici di base

- Ostetricia - Ginecología - Medicina generale (Realizzazione di procedure per altre specializzazion() -Oculiation SOFTWARE GESTIONALE

APPLICATIVO (alcuni asemni) Contabilità - Abbieliamento - Ottica

PICERCA OPERATIVA E MODELLI DI OTTIMIZZAZIONE CON APPLICAZIONI SPECIFICHE GIA' SVILLIPPATE.

SOFTWARE DISPONIBILE PER AMBIENTI MS-DOS, WINDOWS, UNIX.

SOFTWARE DRIZZONTALE (esempil: TURBO C++ IT

DE SONOOO TURBO C ++ P. IT D≥ 450,000 WINDOWS 30 IT I≱ genoon

INFORMIX WINGZ I ≥ BOD DOD MS-DS2 1.1 DE 580,000 ALCUS PAGE MAKER LE 1290 000

EXCEL IT I № R70.000 ALTECAD 10 388 DE 8 700 000

CHIPDED S.O. I≱ 94nnnn uti sono alcuni esensi delle nostre

HARDWARE (esempil: PC AT 18 Mbz . 1 MB RAM.

1 FDD 1 2 MB - 1 HD 40 MB-SK VIDEO VGA - MONITOR VGA MONDCROMATICO -Configurazione completa Ltt. 1.490.000

PC 388 33 Mhz - 2 MR RAM -1 FDD 1.2 MB - 1 HD 40 MB -SK VIDEO VGA - MONITOR VGA MONOCOOMATICO.

PANASONIC LASER



LIE 2,800,000

Configurazione completa Lit. 3.890.000 STAMPANTI (esempi):

ferte onfhuare-hankuare. Per l'Invio del alogo SOFTWARE-HARDWARE are al numeri sottoindicati.

MICROSYS

esi software of hordware

Via Germanica.24 cores - ROMA Tel. 06/3251763-4-8 Far 06.3251761

OKI 380 24 AGHI Lit. B10,000 CITIZEN SWIFT 9 Lit. 445,000

SI RICERCANO RIVENDITORI ED AGENTI

## I menu a finestra di AutoCad

di Francesco Petroni

Le tendenze é generale. La diffusione del processore 386, nelle sue due visioni, he deto nuovo stanco e prodotti sotto DOS, che stanno vivendo, in tutti i settori, ou se cutti i

setton in cw si può syddividere la micronifamiatos, dal WP al DBMS, dallo Spreadaheet sila Grafica, una secondia giovinezza È in tutte le categone di

E in tittle le categorie di prodotti questo sisnos si concretzze non fanto nell'aumento delle forsometica di bisso, che gue erano el compileto nelle erano el compileto nelle precedenti versioni, quanto nell'aumento delle fonzonatte evolute, in pratica di quelle che permetorio di aumentare la produttività

de l'imbertre di lavoto, che non permitta all'unite di sovivere «Metori Cominde che semplishere d'assiculare di procedure njeditive. Non esses prodotto software evoluto che non contenga un linguaggio interra di programmazione con il qualifi l'unitro più smallorato possis sivilappira dei Prepromire une e monte i lora promissioni.

> puo essere de morto besso, per al exempio a quella di un Macro Comen do, a molto alta, peri a quella di un ap plicativo viero e proprio In ogni caso, o meglio in ogni case

pola de picclotte, se gunge lad un's sintacre anisiga.
L'idezca eroluno del prodons softwaco e possible sia de parte dell'userza comissio c'he gia conosco a menedito la ununcialista i base del prodotto stesson c'he aniva alla piogrammazione attrasisio un'a evidicame nativalis, sia da aniva del tecnos, del programmazione comissi. cin conosco gia le tonnicho di

ssera utilizzato come ambiente imabile illo scorso numero abbiamo par

Ogg. non essass prodotto zoftware he non permetra la personalizzazione el l'ambierte di lavoro, che non pairotta all'unanie di privives «Micro O» tenommente un uso pesarte e produtt-

> In questo amosto vogliamo approfor des uno degli aspoto nodali dell'uso i AutoGad come ambiente programmato le, costituato dei menu sia di upo stadi o zionale sia grafici, quelli che comissioni

to 8, costruito de menu sa or tipo rotal
o annale se grafic, qualif che comisitore
ti in uno comodo linestra di dialogo che
di masta dialle loree
o Si tratta di un ingormento nocale e
passito imenu a finestra puo essere in
tere non solo corrie infatto operativo in
quanto sostiau con imene carratimene
quanto sostiau com imene carratimene

po ad elementain funziorii Mouse, mi inche è forse, per la siviluppisce, co ne «fatto osgaficzativo», in quanto la struttura del programma che diove aci never in Les, noolca perfettamente la se quenzo delle ficone cho deve finamie

#### Un primo approccio. Curiosando dietro un menu a finestra

In funercialis e dei comand di AustiCau possono ossioni enhanza; ciltre che alla sidita manera e coe del prompti di dia meru l'attribi o tamme sposini del menu a trindina anche attriversio alcune finestre di dallogo che apparino in conspondenta di alcune di quaste finata ni la circi olla siabute di quaste finata ni sempilibacio enormemento il funosi in quanto aucuno, anche violamento. Il o passione che delle singlette biassione su un'illumigne della gi appare e non su un'illumigne della gi appare e non su

su un immagne de gi appare e non a un nome, malos mère miserranato.

Prendama ad esempo la finessa di oppare not acos a selega del menu di oppare not acos a selega del menu di periori del managne del managne del un de dello opportir e par entrebanto scoptira cosa cià sortio di merira. Si caponismo Scatelo oppure cono. Ausi Cad nchade evivamenta una seria di formazioni nche servicio per trapcosi



perso: Dentro della Basia (posta sul primo XY)

sono Sfera, Cuneo, Piramede, eco preza AutoCad sa, guasi altrettanto facili

me stamo per vedere, essere ramificati

### Cose bisogns fare per costruire un menu ed icone? Facciamo qualche passo indietro

processi costruttivi del disegno, oppure swluppendo con l'AutoLeip nuovo co mand o vere e proprie applicazioni

L'esempio più semplice è quello rap-

che utilizzano tale prodotto Detto per

Il problema e ou ndi quello di grasniz-

zare i numeros: Ne in modo da render-

Figure 2 Centrace Plate - Diele on Net i



il nome del file comissiondente. La side si può schamare e sosicare il quellossi mamento senza che interfettica con il normale lavoro in carso. Una seconde sefuzione e quella di ncorrere ad un programma aussissioni, che, come dinetto tra un poi, el faci-

menne scharmade darinnend di Aust-Cod, che permetta di controlline e noecere i veri file (fig. 3).
La soluzione più evolutis, ed e quitilia adottata nel catalogo Pozza, è quella di organizzare i ven diengris si un settema di mensi ad loone che lanosi anche, una

f posicionamento dello stesso nel disegno in corso (fig. 4).

Gii asgomenti che tratteremo, me lo fanamo in forma molto discossivia, sono in definitare tre.

in definitiva tre come attivare comandi estami come intervenire sui autome dei menu a tendina

come realizzare un menu ad icone. G appoggerento su uno flusso lo che è sempre meglio aver ben ch enzi e sempre meglio avere formali to ffig. Si, prena di comenciare a lavo sul programma.

### La struttura dei file di menu

ASCR, quindi serus ressum spo di odicia di formitazione del territazione del trato il menu possono sistere attivato di interno di Accolda tramina di ocumando MESNI e cumo, reposibilendo alla comando menti del la Una volta cancatta di file MNU ALLOCAS provvede a complanto. Cuanto processo produce un muovo file che ha lo stesso norme ma este incore MNC e la locas escrarioramente sessore MNC escriptions.

cercamento e di vacuarzazzazio indua atme versioni di menu non veniva complicco.

Da sale momento in più AutoCodi utiizza sollo la versione compiliata del imeru, fino a quando deviamante il file sonsione non venosi di resun impalfazioni.

omagonde al Ne ACAD MNU o lei prima cosa occorre fare una co juesto file cambiandogli il nome isempio.

mpo.

Abbumo deto che i file MNU sono dei file di tpo ASCII e quindi postono essere creati con un qualitasi Word propessor o Editor Per il nostro esser-

100 B. 0000 B.

caso si è ad esempio usato il Norton Editor NE COM

Ceramente raulta un po' scomodo over ogni volta usore da AutoCad, enrare naffedatore teste, esegure la mofiche, usore dell'editore e nechtare in utoCad per esaguire il test. AutoCad dopene di un permo livelo di ersonelizzazione, che componde alla ersonelizzazione, che componde alla

possibilità di richiamani dall'interno dell'ambiente grafico, quindi senza doveri abbandanse il dialegna, un editani di tadi o qualsiasi altro programma la pratosi occorre, per poter fane questo, modificare un pocobo, ma impotante, file che o chema ACAD PGP file, (i) ed e anche questo di tipo tassituale

Egyan E.-AuroCod 200. Leases del file ACPO PCI. Si sette di un file trapiale ei cui autorità una anopira codifica discribiti si ni resi e il definizione carriardi di spiù DCS e indivendo di pianno di DCS che a regiono patre referenza sociale di Francio di AuroCod. Si comendo dississione carrieri di AuroCod. Esta pia effette a sono quandi resigna-

Ouesto file permette di exegune del Emerro di AusoCad comandi esterni, ai sempio comandi DOS in incellerate, prima delle modifiche, si silippa sio cinque righe. Ogni riga i in composita di cinque camerate, secondi

comports da cinque parament, separati da una virgola, e rappresenta un comando exeguible de AusoCad Il parno parametro è il nome del comendo che accorre digitare dell'inferio di AusoCad

at Autocad Il secondo e il comando che deve essere esegurio del DOS Il terco paternetro e la quantità di momone che pocome per canciere ed eseguere il comando (per un editore di testi sociali tra il 128K e i 238K)

inchesta del parametro de associare a norma del comando, quissos questo co mando eccetti un perametro (nel nostri caso NE "chomes falo"). Il quando è un codice numerco chi permatta di nectrare in Auglicad nell'i discre disegra (4) o in modo testo (1). Quindi voltendo aggiungore um repper informe un mazivo comando di Au-

NE,NE,160000 Nome del File ,4

e gundi selvere la nuova versione o file ACAD PGP

MOmorocomputer n 104 - lebbreo 1991



Figure 7 - JuniCari 388 - Listera der Na \* MRG Jicolog: La 184da per nombrar per commone propri apparetanti sin minis a quale di digilicera mani sandari MAZIA MALI e di modificame dei pera vio sia pui consistenti.

so sempre NEI, che visualizzarà la ni chiesta «Nome del file». Una volta acci defatta la nohiesta, il file NEI verrà ce norto assamne al file di cui si e digitato

#### Torniamo ai menu e al nostro esercizio

Dell'interno di AutoCad Isnoamo l'edicor ossi e concherno il mera Base di AutoCad, che e ebbarno sperie copato e normirato MICROC MNU.

L'ungli samo i lattro del menu Autocad l'ungli samo lattro del menu Autocad l'a vedicino uno strato, melizzati soco al matto interno. In focus e 7.

Figure E - Autor Ced 20 Convento el diferent Cla vendemo en niños cila vendemo en niños con el cita para y ante el cara y anterior a consecución en entranalizada en un la bisecución consecución en la facta de alteres De la bisecución consecución anterior anterior de desente el finidada y compulsar para reconsistente el desente el construcción del secución contra consecución contra consecución contra consecución contra contra



Damo gundi uno squedo elle suo de ganzassone. Co sono innanzitutto delle Sezioni Principali che sono identificato da elchette di aszono, propordate da tre attarischi Ogni sezione gastice una ticolonia di sezioni di artheriori.

1 - \*\*\* SUTTONS - sezione che gestace i comindi schilmichi del dispositivo di punta

menta 
2 - \*\*\* ADX1 - secone dedicate ai comendi 
cegabili da un trollerino issalisno 
3 - \*\*\* POPS. POPS8 - secone dedicate ai 
comundi exegabili del menu a tendina Poscelo visione capitate fino a 70 tendina 
4 \*\*\* ECOR - secone che permitta la gri-

Scriet SCREEN - è la sezone più corposa Cortiene - comandi che davono apparre nel menu laterale di schermo è \*\*\* TABLETI., TABLETI - sezone che

Ogni sebone penogele può avere della establicación ou si può fare ellen mento de qualsare pumo del mento de qualsare pumo del mento de octoanterio un octranterio el sequenció de octranterio el sequenció de octranterio pumbare. Par desdificare una ottoacción de setteriorio segura dell'establicación del asteriorio della sociologica de sererpio:

### \*\*0491

grente. Si usa il sembolo 5 seguri lectura che idantifica la Sazione pela, seguita del segno di = e dal della sottosazione

\$8 = \$<sottosetone> regards alle sottostrone della sezione BUTTONG \$A1 = remede alla sezione AUXO \$Pa= \$< settipsepone> emende alle sottosector seletore all'oramo meno a tendra.

8 = \$-catopsecono> emende alle sottopszote del meno ad sope:
\$Ta= emande alle 4 autopsezio; del meno di tendetta.

Come resulta evidente de 19e prinsip-

mente ramificati

Il nome del comando che dove app
nne sullo schermo wene scritto fra p

nates quadre
Di segunto, dopo aver insento il
doppo "C, che in pestos he il agrificio
di internusione dell'apone procedent

Macro (una sequenza di comend), o un comendo Luap Cuesto puo essere scritto direttomente nel file di menu o pao essere un nome di file LSP, che vicona ncho mato Tomamo otra al nostro obrettivo,

tendas

Per costrure un menu ad icone po-

ne, un file dispositive (\* SLD)

2 inspense not lie \* NNA) i cernandi
store all tribulations del menu ad como
come primo passe si caregoria
per uno tutto i blocchi che si vogolnoni
chieransi del metu ad corre, a per opi
blocco ai exegue uno 200M (file
STRA), in mode che i blocco disso o
capi l'inseria avia dello solverre, ed
me si genera, con il comando GIND)
uno dispositive (fig. 8).

Naturalitamente sun bene dure uno di

V e Creundo una aottoasción modo



young, measure del referencesto visita coeggungendo di seguro il rifermento Si



### UNA PORTA APERTA, UN CANALE DI COMUNICAZIONE RAPIDO ED ECONOMICO PER CHI, DA PROFESSIONISTA, SI OCCUPA DI HARDWARE

PROMOZIONE DI FEBBRAIO 1991 VALIDA FINO AL 15 03 1991 BISERIATA ESCLISIAMENTE ED OPERATURI DEL SETTORE



CONFIGURACIONI PC "OLIVER" ASSEMBLATE E TESTATE COMPLETE DI TASTIERA ITALIANA 8286-018 PC 206-12 DESK-BURL-PCDT, 21. 530,800 9000 1012 DC 206-12 DESK-BURL-PCDT, 21. 530,800

50E0E F	SERVICE VIA 2556 2 LANCE L.	69, 300
591-02	SCHEEN WAS SEEK 4 LAYER L.	79,000
591-03	SCHEIA WGA STEK 4 LAYER L.	127,300
591-04	SCHEDA HADRE 286 12 MIZ L.	115,000
591-05		157,700
591-06	SCHEDA HADRE 386 25Mg L.	269,600
551-07	SCHEDA MULTI 1/0 EDE+CRUT L.	38,500
591-08	SCHEDA CONTROLLER ATRUS L.	22,100
CXSSE E	TASTLERE	
C91-01	C. FLIP TOP AT + ALTM. L.	67,000
C91-02	C. C91-01 CON DESPLAY L.	118,000
C91-03	C. SLIDE AT + ALIM. L.	138,200
C91-04	C. ELEGANT ATHALIM, +OISP. L.	180,300
C91-05	C. SLIM SLIGE ATHLESHALDS, L.	162,000
C91-05	MINITONER CON ALIMENTATORE L.	135,200
C91-07	TOMER MEDICHALIN, E DISP. L.	180, 300
C91-08	TOWER ROS + ALIN. E DISP. L.	213,400
C91-50	YASTIERA 102 TASTI L.	45,700
C91-51	TASTIERA MINI DA TASTI L.	72,100
	TASTIERA MICHOSH, 102 T. L.	60,100

L 91-01	PORTATEL HARD DIS			198	PAN	1.2.981.000
L91-02	PORTATIL HARD DIS	20	5-12	140	RAM	L.2.453.000
BICHT	EDETE	тт.	r.r	27	TNO	COMPLETO

DISPONIAMO A MAGAZZINO DI UNA AMPIA GAMMA DI PRODOTTI. 5000 GAMOTTI GLI 000101 E LE RIOTESTE SI INFERNZIONI VIA FAX.

EX press
Office Automation
/

1285-021	PC 286-12 TOH, +VGA+F001, 4	L	554,700
8295-038	PC 286-15 TOH. +VSA+F001.4	L.	621,700
	PC 286-15 TOH.+VSA+F001.2		
8386-978	PC 386-25 TOKER + VGA	1.1	.106,700
MY-UMS	I SPOT LAN STATION 80296 TH		
	CASSA SLBM AT + F00 1.4	Ļ.,	\$17,500
ACCESSOR			
A31-01	HOUSE PER PC + SOFTHARE	L.	19, 530
A91-02	CONNETTORS 9/75 PIN H/T	L	3,000
A\$1-03	TAPPETING PER HOUSE	L	8,750
A\$1-04	HOUSE PER ANIGA	L	19,530
A91-05	DEVIATORS ANTENNA TV	L	3,000
A91-06	MILTIPRESA ITALIANA	L	24,800
A91-07	DUPLICATORE PER COMMOS. 6	44.	7.510
A\$1-00	CHUO CENTRONICS FRANLL.	L.	3,750
A\$1-09	CKUD CENTR, -CENTR,	L	4,650
A\$1-11	DATA SHITCH PARAL, 2 VIE	L	19.350
A50-12			
A31-13	DESCRIPTIO PULIZIA 5º1/4	1	2,100
A50-14	DESCRIPTO PRETZIA 3*1/2	L.	2,100
A60:15	VMSC. P. 065K 3"1/2 40 PGS	L	5,850
A52-16	VASC. P. 009K 371/2 80 POS	1.	7,050
AS1-17	VASC, P. DESK 5"1/4 50 POS	A	6, 150
A92-10	VASC, P. DOSK 5"1/4 100 PO	81.	7,250
A65-19		16	5,850
A91-20	SUPPORTD PER PC 39 YERT.	1.	9, 910
A91-21	SUPPORTO DI PLEX. 80 COL		26,300
A81-22	SUPPORTO IN PLEX. 136 CO.		37, 530

JOYSTICK AEROCLOCHE VGS6001, 26,300

NOT-25 HOUSE PER COMMODORE 64 L. 19.530 NOT-27 TRADESMALL CO. 120 EPERIO ETRIBA.

# Sigla «custom»: fasi di lavorazione

vrnage-processing, technical propedure, malerne ad alcune

mappior parte do: cats, induce a credare fluo Una pendisa di tempo Regazzi, mi-

#### Immagini e digitalizzazione

un fogio di bristol appeso alla perete e appena abbazzato uno sguardo di fuo-

Figure 1







sa escressione en impatro delle digita l'analogico al digrate, del VCR al com-

altere delle semplia sfumsture di gn-L'effotto della vera Pramuere rendo

deplurer splitterato, in tal senso procedo

un secondo di roresa e più che suffigente Suffigente per la logica dell'antogramme, me solo quelli psu sassificati-

perfetti di un noftware veloce e di stee

### Image processing

Yempo el tempo Anche dopo la più



LIFTING SUTPRAS



Graphic studio Substantings Estage processing Fruit







#### Da Computer & Video a VCmaker





state nella schemata seguente. La 5gara 8, dove possano vedere che, con
i cestere ribiavada corpo 2/, abbienno
daponne sortito la seconda parte del rivio. Data del Nia e quendi o saimo
adopesta difricte l'effetto della scaletoura si attenuase il piu possibile.
Co e sisto possibile, e cisco che puil evidente o spervando la secondasulta evidente cosservando la secondasulta evidente o spervando la seconda-

adoperat affinche l'effetto della acalensoura si atterpassa il nu possibile. Co e stato possibile, a cracio che risulti evidente osservando il seconda sortita, con l'impositione di piael, di colore piu sopia rispetto a cuello imposito a coretten, asternea nei piare inevatigicii. Li, dove la forma nizunale dia carobali, si constittinza con curientare el si constittinza con curientare el

L'apparaisone sembra dans risultato postavo incerendo due differenti in glandimenti, infrie viene risual l'opportunts di individuare estitamente quali sono i segreti di tale tacrico e di come quantità segreti a moltano l'aliamenti della

quastis sence a nucleur i allianza cidera Tabbatoria i Dell'anzione si problema di Politazione si problema della cidera sentina si della calciptoria ad dicura sentina si assassi caratteria separa cittirizzata. Sia bioti cilcura inimpossi di dizinte. Sia bioti cilcura inimpossi di dizinte si costri differenti sia proporti di proposi di consisti si aggii offico Contro della biomone sillandere proporti del Differenti Imporreda della argostorio differenti signale notre Dia attrivenzio di Nesagona Tal-

Opt the distances making, dispanse la fotto della velocità alla due parole.

Osservando dei la Squar 11 possianno apregno checemento come a produme la produme la dispanse la come a produme la dispanse la dispanse la dispanse la dispanse della dispanse della velocità. Le due parole «VM-GOIO» e «OAL», muovendos da disa feti della schema verso il cerno, sul panto di faminario, verso di cerno, sul panto di faminario il dispanse la Deporma i due «1» della rappresenta dispensa il dispanse la dispans

Agurs 18 - Prove -somebrisi de con tot

Agus 11 Faergálica aone sil veltien enna bliv Agus 12 Seconda COLTA DEL NILO
DELTA DEL NILO
DELTA DEL NILO
EXCENSIVA DEL NILO

«2» ed infine, un mossento prema di sama ia centra schema, i due oprativazioni con il numinio silo. Per quanto regianto la seconda più del totto, il Rigula 12 o mostra l'usio nolino impaese Un-effetto ucono del sono, il si suoto, ano silo in subsi. In adempre federati con si suoto, ma dempre federati con si supota, ma dempre federati con silo.

and quarters silvapia, ma tempera fedida areas el circumcarrente procede. Code popore, effert di statti signi ette di tatti di tat

agla personelizzata, rendere un grade-

volkeamo effetto L'enportante è il no concare le cose d'filosi, l'instans ad e fetta semplo, ma ban fatti. Il reato sar e mi gusto estetico con il quale avrem apparecchara la coren e l'orgrafatà i

une digistizzazione o di un «fonosti lo» di minagini Insomma «Premiere» è diventata i stra, ohi con il Waleon chi con il Di View, chi con il DPanti a il DValeo, con l'Azmator a 32 o a 256 colori soddisfazione di aver copazio una bi

il prossimo mesis, dopo un respicio ni tarrio di apparire prisidene all'artico sulfini sigli di maggiori asposezio, an retro a gettare le basi relative al presenta della montra sigli ufficiali declaratiogi la prime meta dell'arti la sporteria il la secorda parte il nosedierimo all'intraduzione del la noisedierimo all'intraduzione del la noisedierimo all'intraduzione del si appare il prossimo il elaborazioni il prospera di prossimo il elaborazioni il menera di prossimo il elaborazioni.



# M DIGITEK DK 5400 L'ALTERNATIVA INTELLIGENTE

Il fax intelligente che cresce secondo le Vostre esigenze, il DK 5400 è il primo terminale facsimile che mediante una serie di ontional nuò implementare le proprie

### Europical del Modello Bore

- Interferde BS 212 . Browns estemphile
- Identificative utente
- comunicazione in arran su fax o Report di trasmissione singolo e di
- Bennerto di arrore
- Controllo risoluzione. 16 Torrelth di como
  - Funzione di conis. a Buchwarts di comunis Autodiagnosi
  - . Display LCD e 16 ofre Identificazione segnali di altarmo.

#### GII Optional Telefono multifunzione.

- Interfaces BS 212 & SoftWare operature TAD, rispondition a segretaria in RAM.



Al DK 5400 è possibile installare l'opzione SoffWere; questa Vi permetterà oltre ed una completa e sofittiesta pastone della Vostre messaggistica. l'impiego del DK 5400 come Scanner e Stamparte di TAD, Telephon Answering Device, una opzione che Vi permetterà, a Vostra scelta, di utilizzare il DK

5600 come un risconditore o come une segretares talacones donale. Aveste la consciuità di recustrare nella funzione risponditore, un messaggio delle dureta di 72 segondi. Nella funzione di appreteria potrete recistrare un messeggio di 18 secondi e potrete ricevere quattro messaggi da 18 secondi gedeuro. Il tutto automaticamente.

DI DIGITEK

Via Vell, 28 - 42011 Bacnolo in Plano (RE) Tel. (0522) 951523 - Fex (0522) 951525 - Telex 530156 (



### MOUSE OTTICI e OPTOMECCANICI



IBM - Comparbile Microsoft e Mouse System AMIGA - ATARI - AMSTRAD

# FLOPPY DISK DRIVE ESTERNI



Per IBM, TOSHIBA e AMSTRAD nei formati: 5"sv 1.2 MByte e 380 KByte - 3"sc 1.44 MByte e 720 KByte Per AMICA, 3"sc con o senza display 800 KByte e 5"se 880 KByte Per ATAR: 3"sc con o senza display 720 KByte e 5"se 880 KByte

### HAND SCANNER

# SCHEDE ESPANSIONE RAM



Larghezza 105 mm - Risoluzione 400 d.p.i. 64 Toni di grigio - Compléto di Software TOUCH-UP Disponibile nelle versioni per AMIGA e ATARI

armonia computers sri

R. R. P. Hall

Scheda 2-8 MByte per AMIGA 2000 Scheda 512 KByte con clock e on/off switch per AMIGA 500

posicione diretta di COMPLITERS

Vendés e Magazzino
Via Conegliano, 33 SUSEGANA (TV)
Tel. 04384/35010 e.s. - Fex D408+45070

## RISC-OS: il Kernel

Owne gas presentunciated alsocora instruction, in queeto spouschmento ci occuparemo del Karnel, sisvero del cuare de tucto di 1950: DIS Abbumo gas pais votte protrimento del queeto importamento del queeto importamento del queeto propriamo, che reggruppatte essereria, calamentamo di sesterno, che reggruppatte essereria calamentamo di

etra miliare di tutto il otoma operativo, che va spunto acato di nome glese di Kennel questi lutima definizione ariando in italianoli ostituramo quelle a nostro ossituramo quelle a nostro ossituramo quelle a nostro

di base Cosi come abbanno gia priscadientemente pariato del activene di base, o almeno par votte aflorato l'argomento, la stessio desas per gli attesmme di activima ovvero dei cameli di flusso su quale l'aggiuno i dello attraverso le naorae di

sistema Ed e propno sui canali di flusso che viaggiano i caratteri che una volta digitati appaiono sul monti die norm PC

#### Character outer

responsante su agri diavos outpu stema che facca nchesta di trasi ne caratren Gri output device possono i clossificia in questo prupo prin

VDU davece Secal port device

Un file di un qualsiasi filing system i rentemente attivo

La stampano acualmente solezionata Otre ai canali di flusco, i device posso no scrivere dito amavierzo le Back doo le quali permettoro una comunicaziona diretta coli device stasso. Il suomeno di sonuesa.

direttiments su discret an manes motion to pay veloce ad efficience. L'uso dels Back don neutam notavoliments appare zable nei cars in tus da un device si at tanda una impossa nel pro brave tampo possibile, così come accade nella ge storie della porta sensiai, in oui e di fon dimmerciale importanzia i vellocia di tra dimmerciale importanzia i vellocia di tra

smissione dei dati stessi auto più entresa, che in usoso il nuoleo attavierso il quale vi besto il Cherister ovigut, e costite l'interno dei software di base di

di voi.

Quessa routure invas un carattee
tutta i canali di flusso consentamente
tva. Essa prima di invalne il canattee
cerca tetta i devoca abalata in quel
menso a novivere constituta e di invalne
assit una copea del carattere al mome

El tutto come ga velo, vere reale to composibilmeno con lo stato attudo buffer di sestema. La stessa Si puo opiciale indiffuencimente si cupro dei device di estema che di moni to se fiscosa schiesta ovverente in conde del device selezione, il colori el recomo che si occupa della gerodei device in ecomo Passamo ora ai e un siguitato generale ai device co su un siguitato generale ai device co

#### Printer stream

Come tutti i canai di flusso del sis ma sono buffenzzità così lo e que

Transmission of the control of the c



o gros Mitroy Pult displants. I VEUZ 1,800 Technical S FOST enver un suralize de la 10471, COF Americal cells szampente în effecti în steemer celel sampente în el normane con gli day poi de Sulfernazione, mentre ser application se la comunicación con celel sampente în comunicación con de sit mysemen existenciale con de sit mysemen existenciale con de sit mysemen existenciale con de sit mysemente, cualido destrucción de situación d

mamer di star

Centroreos parel

lenië port

Network pr

User printer

II Phrete sink is un divince participation water (2000 per necessis care i come year (2000 per necessis care i come year (2000 per necessis care i come year (2000 per necessis care i competence per publication per publication of the per necessis (2000 per necessis competence) est sample device, per publication device de la standard den tato considerante dans device, permane de situation per device de la standard den tato considerante participation device, permanen de situation de la standard de la situation de la standard de la situation de la situation

#### the bettern.

Serial output device

Questo device controlla il Tusso di
data e in ingresso che in uscola immesso sulla porta sesale anch'esso e ovvamente tuffonzato. La velocita di traumriscino dei dati sulla porta senale
puo essere indipendensemense control
lasa zonna III.

Spool device

Nel R O e possible effetuere le

ratten che di immagas gal cio astravorso i devete si in quenzale Per sisiera pui ch lang viene effetturito sul tipo Per l'istrazione di questo devica: basta digitare rella linea di comendo SPCOL consolfia deve nome file o il file in cui remi salveto lo spocing. Per disottivere il device besta digitare SPCOL.

## Basic Assembler (III)

Nel precedense appartamento o ele mo occupet: delle label e delle funzione ADR. Ensemble o henno permesia di capire ancor meglio il meccanismo di locazione in tem del codice in Assem-

ser

In persociers, voglio sottolniusi
dretta rollazione che intercome tri sue funcioni a il Program Counte
quanto e graze ad risso che la desi (OR puo individuare quel particolari intro di locazione, a partine del qui mmegazione il mostro podice etci.

In presca il meccanerno di individuazione viene realizzazio in due fasi suo cessive Il quando l'intero codice viene assembiato il assembler stesso provvede a

contenture l'indirazió di locapione del label 21 in fise di selectione del contento del 21 in fise di selectione del contento del constantio del l'inè la posizione della li constantio del l'inè la posizione del Perforcio del programento mendioni manifer trattate, indiamento alle occupio del presente les di promo entrodo de uju sito mire conso sottalmina il anneliamento mentinalizione tra di colorizio il beri metico finalizione tra di colorizio in beri metico sentificari mia a dissilarizio in beri metico in evolutica il la costanea del differenta.

> Decemb subtra c'he se voglasmo pore di vorriaggi anil fatular rostro livello sourrio (matter sou ad sporta per sourrio (matter sou ad appruzzore alli di sop pru prelezo e de questo no di vieta sotri subtra difoccho la solisa con sus possano sossee marripono certa tre ci diei I lerdi la gestione sopha in a Basci Assembler puzzosto si n Assembler

terfacción ed usate tutte quelle funciori officiale del Basic stesso, ma con gli ova verraggi lleggi velocital differti del I esiecucione di un coche ei ambientia. Assemble: Mis serus d'unigro ul sinsmente in chiacolnier innolutive vicciomo in patica come distra funcioni mis

mente in chapochiere innocutivie vede is mo spistica come detre funziori inte regiscono con il Assenbiere in vivio i in lino dei casi di messazone più crivio i dei costami nei inostro codici i semperii. Ad esempo

2) MOV R5 eAS

Nell'econisio uso, vere posto i cociae ASCII ET en l'optisir Bit Usariso di rettamente un intresi. Co evariamente presuppone la conoctenta de pene no l'estamente de la conoctenta de pene no l'estamente de la conoctenta del valutazza la funzione Basse ASC che proviede alla conversance del cassister cosso nel relativo trumeno di costo ASCI. L'esempsi mparato pue apparre un sic farrella, en di noto note e pui serci un sic farrella, en di noto note e pui serci te la funzione offente del Basse V Ma cooppengo un attuno del maio.

behalf the description of the de

#### VDII device

curo = USN cindroso I

Nel prossmo inzeremo a vedere il

10 PEM Exemple dell'alryclere CPM s di 20 PSM con une di variabili storie Afri e DN 10 REM Detritions consists 252-0014 segns 75 VCU 25 055 0-3 1 3 K 100 SE 18

uengano surfiurtat i due numer per ogni inimatine pondiziones (pre sette teda: le condizione e enganne VIVI 205 dissprej resur do vivie essere)

SWIES WILHESPIE SWI TOO Meeting

IT voluments SWLE yes-segre

700 PRINT 900 REM vengono latin e etempele la condicioni per esternic

REM vengons proof do impresso I due numeri de compension

PRIVAT TABLE TO THE PARTY OF STATE OF THE PARTY TABLE TO THE PARTY TABLE TO THE PARTY TABLE TO THE PARTY TABLE TAB



ORDINI: per telefono, posto, FAX SPEDIZIONI: corriere o pocco contrassegno. RIVENDITORI: Accordo telefonico PREZZI IVA ESCLUSA

#### Linea PC

Pc XT 3668 Moths 252k RAAL drine 366K 57 14, Mad Disk 26MB, scheda Midro color Hercules L. 1,000,000 Pc AT 30286 Ishay 348 RAALdrine (2,148 57 14, Had Disk 46MB,schedu Velor ooler Hercules L. 1,200,000 Pc 86/9W 20Mb 358 RAAL case tener 5 pos.

Flagsy Bard Disk Controller AT BUS + care, of in 1,2 MB 5"14, Hard Disk 3 MB AT BUS 1,2000,000 Pr. 486/23 Mb 4 MB RAM, cast tower 6 pos, scheda Moro NCA MCAM, cast tower 6 pos, scheda Moro NCA MCAM, cast tower 6 pos, p. 486/23 Mb 4 MB RAM, cast tower 6 pos, scheda Moro NCA MCAM, cast Pagpsy Hard Olik Controller AT BUS + card, Drive 1,44 3" V2 + Frame, Hard Disk MS AT BUS 1,6 pp. 100 pp

Pc Master NOTEBOOK 296/16 Mez; IMB RAM, scheda Mideo VCA 6-696-80 S2 scale de epigo. Toppy Hard Dak Controller AT BUS, drive 144 3"9/2, Hard Dak 20 MB 23 ms., 2 serial e 1 parallela, Monton COFT retro Buminato VGA banco, Alternatagione 2209, batteria 2 one autonomia.

## L. 2.980.000

# Linea PC GRAFICA Professional Image Board

Consente a totta i possessioni di un IBM PC/AT/AT 386 o PS/2.25 o 30, di acquisire immagini ad alta risolazioni da telecampra, VCR, Video Dilaco o altra estitati vicino, direttamente in segnale PAL. La schreda, apportata di una varda garenta di software e tools professionali, permetio di utalizzare il Visitro Personali nel la correstazioni o in orientazioni a un'ardidii e

tods professional, permette di utilizzare il Vistro Penseral per la prepiazzione di presentazione aziendali e Innage Editispi per la Grafica Crestina. PIGRESSE Telecamera, VCR, qualianii sorgente PAL. USCITE: Telecamera, VCR, qualianii sorgente PAL. USCITE: Telecamera, VCR, deniere RGB analogico I. 2,600,000 + ins.

#### Seftware in Detaxione

HaloVision, Halo SS, Drivers Autocad e Autoshade, Side Show, Pizzaz, T/E-SA OFFERIE 1991



Amiga 3000/16 Hard Disk 40 MB L. 5.200.000 Amiga 3000/28 Hard Disk 40 MB L. 6.200.000 Amiga 3000/25 Hard Disk 100 MB L. 7.050.000 Expansione di 2 MB RAM 32 bil in OMAGGIO

In preparazione il nuovo listino per le periferiche ed espansioni dell'AMIGA 3000. Telefonatei, telefonatei. (011) 501647 - 597780.

## Grafica AMIGA

Videogenlack MkII 385,000 Videon II 480,000 Neriki 1187 C 3,445,000 Neriki 1187 YC 3,445,000 Magni 3,850,000 Scanlock 1,617,000

Easyl A4 per A500 825. Easyl A4 per A2000 880. Handy Scanner 450. Flicker-Fixer per A2000 538.

1 000 000

Commodore MPS 1550C 3
VIDEO PHOTO
Polaroid Palette 4.0

Polarold Palette 4.1 Polarold Freezy Frame 5.

Impacinazione effettuata con il software "PAGESTREAM 2.0"

## Febbre da virus

#### Una panoramica sui virus presenti nel mondo Mac

megha di Rembo, e a un certo momen-

Era in fine dell'87 a. sebbana nal

#### Gli attrezzi dell'untore







the affects of cools of Assessment Story products that already realistication

non e il pozzo di S. Patrizio, oppure abbarno cinicato più INIT dei messi del co comandante Spiranov in assetto di sa guerra nu «Ossobre Rosso» ce

parent se « Orische Rossio.

Le stro estrome è la contessa stemidata e horritas, con ID serrope diversità del la dispersiona del contessa stemidata e horritas, con ID serrope diversità (bui la diagnosi resco el descre piu pre casa e il problema piu circoscrivible de si considera cità, pereniliminari, entro i di malfunacionamento di una applicazione diarno sempre lo dissiono ID number, mestre usa infesione da viva, per importe del mano in questo dissiono articolo e in qualdo del mese prosiemo, possiono diare, vella per volta, medicaggi di emote

diversit

varior glado è quale serrire renco
uno quale de quale serrire renco
une opplicatione, distalle al langua
une opplicatione il materni al biboco a
une applicatione il materni al biboco a
none di pui signi divisa o ressorire que
stra avvinera archie con il System e an
occidente il bern noto alba Mono chia.
Varior di bern noto alba Mono chia.

di serrire di bern noto alba Mono chia
di serrire il bern noto alba Mono chia
di serrire il bern noto alba Mono chia
di servizio ni memore nercere mi
leli Lies verazione sul terna e la difficonta di starroni, sopratturo del parte di
poppirerni di galica e di spredictional
proprieta di servizione di proprieta di servizione di
poppirerni di galica e di spredictionali
proprieta di predictionali di proprieta di predictionali
proprieta di predictionali di proprieta di predictionali
proprieta di predictionali di proprieta di predictionali
proprieta di predictionali di proprieta di predictionali di proprieta di predictionali di proprieta di predictionali di predictionali di proprieta di predictionali di proprieta di predictionali di proprieta di predictionali di predicti

Penane da virse, species se a depone de un HD di discreta polena, e coda pe la mera escolaria Cusasa con ainte par impresa polena de la compania de se conserva de la compania de se conserva de la compania de penane de la erona Nicus consideran i introcición bissedor, come simital i noan con ou combotiror e su queliem d'afficie carlo, poché reale a presona para dei casi, i intro-siste a papicicione e non i lei dat, samipa apolicione e non i lei dat, samipa apolicione i non i lei dat, samipa apolicione i non i lei dat, saminon infrate por sociere i podele fe a instital a ul interiori socierità, a cotto, e nosa sempe il debeo che embora pi pala i ma la propria e la situati a ul interiori socierità, e i fattale, porto dell' sispolio promonte carlo un mumo i emisso, di instalata certo un numeo i emisso, di instalata ci enempo. Deniro Werg si a immi-

au restrigio. Com vivido di amino di della considerazione di più software posso essere attaccati da tre chegione gine più di agiari infettivi che pittoria mente le arche con un cocho oli oli modalita di filtroni princidori monte di cavilli di filtroni, virriri e il della di attorio e di il funzionementi Molte unesti. Moprosoni nocodegnia ficia enche immirrimenti, uno sti fispecciori che ebbe une gran fottu active in chi monte del scoggioro che active in consoni del scoggioro che più presentazione del scoggioro che presentazione di scoggioro che presentazione presen

tre l'ignaro userio rovagava tra immag pu o meno pocanti, una parte dei dos provvedeva a cancellare setton setton dell'HO. Questo e un esempo cavallo di Trosa. Per definiscen, quindi un cavallo Trosa e un programma veto e propciando internacialmente dell'uten ma che ha sicuria funcionalità dei ne accorpe a sus speak Easo po file de Justi, accese mesogo, rondem a bonital programm o curcicial in stro bonital programm o curcicial in stro bonital programm o curcicial in stro programma o curcicial in stronger a compania de la compania del compani

with social singleton per account of the property of the prope

Fin qui, ancora mella di paracticso a che se non puo far cento paccere chi con le dovurie differente un patriani accorate immouro, ci si modigichi a dosso. Me qui subentra la seconda fi acces, stabilità dal programmatore E 2 marzo 1988, monoledi, primo a i mentanio della rescota cella seni il di Misc, moli settri stattorio tringsi titi.

to the ways of the second of t

public domain+L sostenne, e non vorte che scopa del suo vivuta del quello di attamno l'abercance del scomursia in senazionale sui problemi dei vivus stes si, vispo che gai ni qual parazio di prosibile. Egli mostro in diverse occasioni che il suo vivue dei sdi utili che il suo vivue dei sdi utili una volta, in una conferenza, scottena anche che il spaumi di vivue poteviri en

Addretters un a reier de cope d. Addretters un a reier de cope d. Addretters (Page-Moste (Human distribuier) enfotte cuesto verso, ma la coda non lu dis verchias precologiamente, addituttera seroliema, nonostante questo diemos ad dimitarismo di virularia, fu missi mente estitovalustro (come inflarasi Marc World et un articolo di Sizzant Serfinasi, un reduttore appecializatio o Massington Post. IT R. Pepil. sorresi

DODATE de salores portande à un face. Marco des matores, endemo pares que un cesa o mortuno el septoma sutre verso una applicamo el resta, entre a figurar o se material y come un el se pares de la companio de la companio de la companio de la seria del companio de la seria del companio de la seria del companio del companio de la companio del companio del constitución del companio del porte del companio del porte del companio del porte del producir del companio del companio del porte del producir del porte por

abo gento, e as autodinoslevi ando perior, e as autodinoslevi ano attivido que gento doso.

Ma questo e sisto i estos polici filado e hotuse firesta esempo e neti articis Maci, de nel gentembro 1988 mento Maci, de nel gentembro 1988 mento e inferioración o un replació della NASAL e viso, sobbere el della debito momento e del gento de visos del cubi siete momento del gento di visos del cubi limitar no combo sella meconaza del gruppo i un fatto, anche che immediatamento depo la sietese Linivariati di Amburg

un fatto, anche che immedialement dopo la siesse Linversetti di Amberg fondò un centro di Anelesi Vivele, pe combattare il fanomeno dei o commone a presentami in latta la sua granta. De qui il panico, ogni scoppio di bon ba (cha noi modo Mac, per la verti non sono mai mancato) facava grida all'infezione, questo, e la notovioli agri



La magna de visua Alac assurirovas presens nata comun



and managed their are formation of personal all control and all control and all the same

visi de paramenta (non em siaro chi per vio che addinitivo sur viviara possibili vivia che con la compositi della consiste di si programa cuamido si sicopiri di si programa cumido si sicopiri di viviari di consisti con en no si maniveo diversio e con con chiambia il si uno sisiasso articolore di potentire il esi comirciati non di potentire il esi comirciati non di deleva il gran prodotti afficare, che ni lo localizzaviano, mai distrupi giambia rificzzione o spossio, recupegia l'applicazione infetta.

wino l'applicación infetta Il virus della Pace nel mondo ero o rifet, moho qui difficii da localizare ben pui estitui si dimostrano i successo Socres Virus (cosi chamesi per un fi investirio che il virus chea nel Syste Polderi Esso creo gras problema alla ta dei compuser NASA (bon 120 ma china) che mostrarono i primi sattorni. sixtener documents ops heldets or et electron La or L'elazzone i prometé di sistener La or prometé de l'elazzone l'elazzone l'elazzone l'elazzone l'elazzone l'elazzone l'elazzone bienne, Deve L'elazzone constitue misse lamonto soble el claeration de problème si les constitues de l'elazzone l'elazzone l'elazzone le les cestes el responsables de l'elazzone l'elazzone les constitues de l'elazzone l'elazzone l'elazzone l'elazzone el l'elazzone el l'elazzone l'elazzone l'elazzone necles ceste MASA for l'elazzone l'elazzone l'elazzone l'elazzone l'elazzone necles ceste MASA for l'elazzone l'ela

#### I tipi di virus presenti oggi nella comunità Mac

agel di verus tuttora circolanti sul mor-

#### Il virus Scores

Gi Scores wrus, ii abbiamo qia nomi-





















· College or hard and fact herbary

mention of 2 agrit valte che una appli-

#### Il virus INIT 29 Esso prende il nome da una napraza di

Il disco "AAAAA" ha besigno di noerezioni

#### il virus ANTI

L'eutore di questo virus ha incluso,

rue di questo lipo, ambedue scoperti in do stato segnalato inizialmente nel set

Lapplicazione attaccata questo vuol di-

#### Il virus MacMen (detto anche Peace Virus)

Quando lo stack venya lancato il vi-

gersi il 2 merzo del 1988. Oggi ha soto

#### N virus Dukakis Visto dhe ci troviamo a parlare di

II virus WOFF

#### N virus ZUC

del 1990, infetta applicazioni ma non Si-

#### II virus MDEF

MDEF non produce grand dissess, water

#### Il virus Frankie

#### N virus CDEF

## La programmazione Object Oriented

municipal and

C) samo listicati, la volta scoria, con un impegnativa appunitariariato, quale punitariariato, quale punitaria di Affaccioni del Participa di Affaccioni del Participa di Affaccioni di Affaccioni programmato estireriami medio facile dei utilizzaria nel ciaste un ambiente O o Uno dei maggiori benefito della programmatoria di qualitati pio e, midriti, il possalutivi pio e, midriti, il possalutivi pro e, midriti, il possalutivi programmatoria di pusitaria di programmatoria di pusitaria di possalutivi di piene adpointati programmatoria di pusitaria di possalutivi di piene adpointati programmatoria di pusitaria di peritaria di pusitaria di pusitaria di peritaria di pusitaria di peritaria di pusitaria di pusitaria di pusitaria di peritaria di pusitaria di peritaria di pusitaria di peritaria di pusitaria di pusitaria di peritaria di pusitaria di peritaria di

Cosa é uma struttura applicativa Come obbemo gia detro in preceden za MecAgo puo criane una struttura ap plicativa di base condividario di utimo programmi e de diversi programmoton Casa visid dino co? Intendemosi con un esempio

ecempo - Perin di MecApp - sisto il software presentia sull'invencio a esi per cosi chia evilloppeo individali reste piezzo sini per cosi di si piezzo in dissi piezzo sini dissi piezzo sini dissi piezzo, gli everi se managgiaria, ad dissimito, gli everi se che la restrizi ani messaggio, del bottori e di sirio cualdi chie il ad Nale una mise chia unica, mano progessisi segolar meme, volta per volto il seconda dissi singola esignitare e inscrissiti dali pio singola esignitare e inscrissiti dali pio singola esignitare e inscrissiti dali pio

promote and the second second

nine

On quisido principo, il pesso a penase di poter adotture uni libitaria di nou
tire gei poste, messo a disposizione di tutti, fu breve il fine fu qualio di create una palityforma di interlaccio all'attica e sufficiernemente efficierne per poter soddisfare a qualir tutte le risioerne.

interfacos sterio emonimo, á Los tod los per l'interfacos sterio Lisia o Mac App, dedicato al interfacos standard useros Macandos II resultanto fu la posidebili di costrurio application espinalbil che utázzanno lo scheletro di base del sodiar comodito dalle specifica-

which was a proportion of the control of the contro

Per abbredonine le nostre divegoor, n. Micolop e sortor in Object Pascei : consider in se close di biasi putrissi dispolitar, che implementano la megga parte della sostane e della construcción della interfaccia siandard utent Macartosh. Chi consoce questo inleguog go si sian eso conto che, attrivento o

dicare querto posse essere recresino, notire e possibile implementare routre di MacApi in un'applicazione specifico La dei dissi di viventiri ma prasibili soto indicare di populazione prasibili soto indicare di propione di propione di propione di propione di e TCommand Si matti di cibosi di base e TCommand Si matti di cibosi di base tempo, si sono evolute e aggiornate mano a mano che rasuni toti allano messi a disposizione e in consiguiamo degli aggiornamenta che la Apple Solore

and O in a declarace is programmic and collections are sensitive to the collection of the collection o

#### Le classi fondamentali di MacApp La classe TApplication

Vadamo una per una queste differenti classi. La prima, la l'Application e incanossa del longo dell'applicazione in



mate all comendo sigene del meso. En des o discossito del missimi persiste perceso minimo di rispitazione del costine di siampe guando a diseaso costine di siampe guando a diseaso contrato premissi al clamini di siampi come a costi più di contrato premissi al comi di contrato premissi al clamini di siampi come a costi più di contrato di contrato premissi al clamini di siampi contrato premissi al comi si contrato premissi al comi sono comi si più si di File Merri o di richiali Che di materiali di sia persissono di siampi piambi este di più si più si

with terminal all applications of decoration of decoration of the common of the contract of the common of the contract of the

per l'utente Infine gestiece le relativi finestre quando vengono solozionas er manda positivi, como a Classic, «Classic

#### Le classe TDocumen

cian cuana e destrola a gest plare e organizzare tutte le ope relative at file di disti cumenti aperti da una

"Score" dei giochii Tra qu compil o sono quali più in tank, come l'apertura e la i sura dei documento stesso

sum del documento stesso C. del documento stesso C. del motivo una delferenza sottal del pestione en questo mode de quella attivamento MicAgo la magraramo si siver cresco un fila distribución y programa no no O.O. Faseetruo, il agono comento del record, la estitura forganizatione del puntation a record desira la registrada del puntation del production del consistente del puntation del production del producti

Forganizationa del puntation record stessis la registración del sono del conditional del control del c

in the per diret or quella of ind wildline if this au cour invorcers or seventualments, if i po of reg stratements as well of our special lawses a seed to durant appost, routine to MooApp adds media a dispositional dell traffect but une sene di utility procossition che minneggeno di file secondi che minneggeno di file secondi ci desiden del programmoto sotto che tracció dettes presono sotto che tracció dettes presono.

che mininggiano di file secondi - desiden del programmano i sonto dhe tilico dettos princosonto dhe tilico dettos princosono Uni esempio di quano del to pombbe sidemi qualo delli giallone dei forma i polivissi poi dei dato di pros principili come avvente ei Escoli (i) megli ancora i el Morossiti (Word 1) poi grammatan che hanno corrossi quasto uno di processori non sono ordo prococcupati di deli mite un piezzo di coscio per gia piezzo di coscio per gia mite un piezzo di coscio per gia piezzo di coscio per g

germaner de nance carriera guestio usodo processor no i sono cetto processor no i sono cetto processor a tam in diverso oponin a calvi taligno del documento in base i formato. Esia banno obju van calvi uno o per rosanno di Mod. App (hella contesta manera, o vicermato) dell'ottro casto de razide potene un lavoro chi maggin, esia siaro gue eseguiro i manera migliane e stotato pi un principo se stato pui lango la agginaria a questo (sucreto la agginaria a questo filiamento principo de carriera processor principo de carriera del principo de carriera p

# Complet possibilit \*\*Interruption of the Glove spending bender \*

(SAMPLE) IS DOMESTIC COME CONTROL

Classe Compilipsolid		Relaxantican te afre class	
TApplication	Haneggia Sute in intercalari tra in casicocori e El Trata     incorreggia to gerifore degli execti     control e bassa di manu     recorreggia fermoni grandi haccenumento	Card agost delicidade     Decirient      candidata gelfore di cert     agosti aura ai svettarra cete     ennicient	

· gestione coordinate di finestre diver-

Le classe TWindow dell'interfaccia Mac Gli implementation







GARANGIA I ANNO ESTENDEBLE A 3 - PREZZEIVA PPLESCLUSA SU BICHIESTA INSTALLAZIONE E ASSISTENZA A DOMICIAO IN TUTTA ITALIA. TRANSPORTO ECONONICO TRANSPET CORRES.

COMPUTERS used ATHERAND PORCE, CONTACTOR OFFICERS.





HOVELLETTICS



## Atari Stacy: I'ST portatile

d Moneyan E

#### Descrizione esterna

Lo Sticy, per dimensioni e peso, appartiene alla categoria dei moc portatali indebicoli o liptopi, quan quella dei tradizionali inseportabia Comunque, una volta dixuso, la pri maniglia a scoripanta nei randu age è trasporta.

> a. a difference di sutti gli aftir modi sizzo, el grapo antisote che ben si adi adi oggatti che devono subre polve i affire. La linea Szacy si compone di una vi iccer bassi (Stary) il dotta di 1 Mbyte MM ed I vod desc de 20 Mbyte, versoneda (Szacy) z Nbyte di RAM ed si sisk da 20 Mbyte ed usa versione il di 20 Mbyte ed usa versione il

Gli hard disk sono tutti ad accesso w loce e con interfaccia SCSI (Small Con

puter System Interface!
L'apertura, fino ad un massimo di 3
gradi, dell'anta superiore tramite di
semplei lock a soommento oriziontal
meta pasovoto sorprese
Il dindesi a crestili branchi superiore.

ofunzane ma novoando le dimensioni o alcure tata «secondar» coma quali fur zone, quelli del tastierno numenco delle fiscoe cursoro Sulla destra della testiera trova allog

semento una piccola tracktell a due ti g Sul lato destro del draplay si frovan



#### Story 2

Azen Tanha S.P.A. - Wa V. Bellini, 21 - 2006 Cuseno Milanino Milano - Tw. 006130141 Preside indicativo al publicio (IVA eschusi) L. 3 500 00

acquirenti Lo Stacy, in prove su queste pagine, è stato

a pigospone de un ruendos sociate PGG Compater House



mindesta e del Contrasto, sotto questi si trovano 4 led di activity del dive, del-

Fraind data e la apia di all'arme per le bas tene. Lo Stacy e dossos di sutte le interfacor standard dell'ST. Sulla simistia uno apor totilino removibile nasconde la pressi ROM, sulla dasta un seconda sportal ano nasconde le due prese mousoloji stoti con lo switch per la saleziona tracki.

rows if drive per floopy disk do 720 KByte.

Aprendo if lungo sportello postenore, che tia l'altro si rosiforma in un piccolo pedatello che incline di pochi gradi il computati si noconoscono si sequenza.

d, il tradistrale consettore DIN a 12 dai, il presa per il secono 3 della presa per il seco

dak (jörila SMA), la preka per i seco drive, le interfaccio perallelle e serol La presenza della pinta mouse inel so si utilizzi IST in mode deskipp, memo l'utilizza di dispositivi izzone il gimbuse Piloti piu pincha dalla tracki La presa monitor tradizionale olir randere disposibile i SM124, paimi

uso delle bissis e meda naclurione Azi-Come per tytti i nuovi modelli ST, i OS dello Staty e in versione 1 4 Tra sitra, a officianza da sutte le altre machine Azira, le ROMI sisso risigiungoli e undi sostinubli, diretamente da uno ll secondo sportelano, sotto la Saci bell, permette invece l'espersione co moduli SIMM della memora fino a Mbyro, tale espansione non e disport bile sullo Sacy1 E le battere 17

e la Gallateri di Carante di Irroma L'Illiaggia menori en insti delle Augustione in institu delle Augustione in institu delle Augustione per appropriate e neossiano filme fone si con per aprimi e neossiano filme fone si con per appropriate propriate produce di appropriate provide della considerazione di appropriate provide della considerazione di appropriate di ap

#### Descrizione interna,

me non troppo
Samble stato belo poter vedere la

floeres!
Alcune delflooke meccaniche iche peralero f.Asse Italia non he niteruzo leoto chantes nono hanno permesso di april la edi far vedere i electrorico contenute all'interno dello Staloy nerco de face.

Le poche natione certe conferminio che lo Staloy evendo la restributatio di ris discontenta del si su consenta della poche natione certe conferminio che lo Staloy evendos l'estimatoritara dei visi disconte ST amocchendosi pero di mote indisconte con servicio se con con contenta della contenta



neto ir regitore / forna visitio de lepte / fiefa Sicolette / detaglio et indapericiole scidell



#### L'uso



quella di nucrare non troppo in fretta la

Le prestazioni generali, a livello di

#### Conclusioni

La milita che più di pora eltra traspe-Tra - prodotti sviluppeti dell'ettuale

# Mega Drive HD Kit & QtecEX520

# Note memone di masse i

### Presentazione



Instaliazione interna dell'HD Kit

Sullo zoccollo appena saldetto va en fila slactrado cominente i veste, a las di contrado cominente i veste, a las di cominente i veste, a las di contrado con el medio del medio del contrado del contra

If the law Bornos, roses, stems negerity mercine on is sight IPE a varior collegar, transia encorprise para 2 della 722 del varior collegar, transia encorprise para 2 della 722 del varior collegar busi del nuovo diver Tous. I su staturone la sognato condo collegarmento Infotti lo Shugar busi del nuovo diver Tous. I sustanzio collegarmento Infotti lo Shugar busi a collegarmento Infotti lo Shugar busine comportati en in sulla collegar della c

L'alims operazione de eseguire ngierde proprio i Pet-Coble i shi 1 e 2 ovvero i rosso e quello adiscentel vanno accintesio del rupiro drive. Se non si attua questa soonnessone il controller si ni uora di riconoscere i nuovi floppy HD.

An insection of the control of the c

Installazione esterna dell'HD Kit Nel caso si voglia utilizzare la meccarica precedenta come drive asterno,

HD RR ed I GassiffS29 sons stat grantments consur a dispationare data PGS Consuster Means of Roma



non si deve owismente mettere

rosso della schadinal zi pin 2 dal picco







#### I software dell'HD Kit

Nel dischetto, incluso nella confezio-

sfortunatamente in lingua tedescal : rado di gestira i riuovi media. La ni rissisi di far uso di questi programmi roviene dalla mancanza nel TOS, i routine adatte, consequentemente i il tessitivist tra S.O. e suova formettamo ne puo creare qualche problema. Nor o sono invece problema relativamente a dischi formatta a 40 trace e gestri del S.O., con il nuovo drive.
Troyveno FORMAT PRG per formo;

sere i rezur sische a 2/20 KSyn e 1 4 MMHg in ein entannt i core i possible sosgillere i boot settor in formato TOX on formato TOX on in formato MS DOSC COPY on contrato TOX on formato TOX on formato TOX on the contrato TOX on









sutti gli altri programmi so con l'HD Kit, cio ag decide per un'instalizza o provabile utilizzatio n

#### 1100

A differenza dalla complessa installazione inchienta dall'HD Kit, II ODCESSEO e notro in pochi meuti.

E sufficiente il semplice collegamento dei covi di dimensionore ei di prese per dive esterno A differenza del primo deve Citro proveto su MC, I situale e formo di un grosso olimentatore o dimensione.

Le caratteratiche principali sono ur velocito di trasefirmento di 250 Kbr sec, metazio di registrizzare MFM, vi locità di rotzione di 300 rgm, un ter po medio d'accesso di 94 mise:

L'uso e estrememente trasperent



11 Langument di formatione participation aggii 40 Millione si fondatione participatione si fondatione si fondation to puo fare su un 5.25" (200 hutto qui lo che si puo fare ad un 3.5" (DS/D Non c'e bisogno di software partico re, futte le routine di S.D. funzionani

morangia L'unics strenezza di funzionamen avventible, e il led di «octivity» che subli continuamente ucosso. Questi ad esser pignoli, lastia sempre il dia bio soli presenta di disse.

Li provis pui interessante e stata quello di formattaro travnite i tradizio sali «superformata» une intere confezione di Bulk 5:25° ( che sono normali mente ceminicata per 300 KBytel a 500 KByte la risposta del dive e dei floppi

considerazione sul rispamino che or segue de trile potencielta e da costi così di fioppy da 5.25" in attre pari si he quale Imencieno 300 KBytel fioppy da 1.2 MB ad una frazione e prezzo di quasifralimo!

#### Conclusioni

Di capachi, intess come quantità di immagazzinamento deti, e meglio aver ne che non averne! Menne pero e fontemente giussifica to l'acquisto del QtecD(\$20 non altre!

neeme paro e sonemente gussino o l'incipatio del Dace-DSS20 non altreti tamb si puo dim per FHD Kr. I dubb non provengono da manonza di qualita dei componierio o del risultato finale quaetto delle grasse complicazioni impi oste nel montaggio.





# ANIM: applicativi ed applicazioni

di Distro Ross

Get in pessato, una quindicha di numan addiscrio prosimento a fina una ampliante puri della sculazione ili gratica di Aringa e indiano campa popularia e indiano campa popularia e indiano campa popularia e indiano campa popularia con accidente di campa popularia con accidente popularia scalaria processoria dei di campa professoria dei di campa professoria dei di di campa campa con accidente di ca

vgraphic computer- occur-

incredib limente velocio, penferorio de qualitativamente catrino, ma so tumo a sucum mieratio. Oversto ero pure est. Amigo. Una percia maria con Assecutira de positivamente con Assecutira de Sanciarios, con a compegar pubblicationa; a singulari nal Suo accoppamento pesudo ruduzpone nel rigido mondidosgráficio quanto efficione del rom carte regale est imporre al discorsio velocigante applicara a statir il livel

Majgudo : limit dal software l'ivono un recordon e e il Fissione del D'Oce de marcolo e e e il Fissione del D'Oce Ampa vincine Digit a lipi di di sia polo della Lafficia a 32 cosoni 4056 della polo della Lafficia a 32 cosoni 4056 del grado di grillicare a l'avis l'apprent a popore di applicator di grani herito, comi la morbibi di basi più estipare della di pome di applicator di grani herito, la morbibi di basi più estipare di la morbibi di basi più estipare di la morbibi di basi più estipare la morbibi di basi più estipare di la morbibi di basi più estipare di la morbibi di la morbibi di la morbibi di periodi di proporti di la morbibi la morbibi

by the pools greatly discontinuous and some service many and some

In questioniou, radie quemo arrora, vecchi sogni priduttivi. Arriga per il CITVideo era il nostro siggare. Il riporamo nalla conscialazione dei disporre comingue di una tasse che per il nostro propietti di propiet

wemente pui elevato
Mentre alcun gruppi di contaggio
scortiani 1740000 nel mondo del DT
che Commodore non he ma nobistati
graficamenta e paticiamente, il nosino
configurable principalmente in due an bienti di lavoro la trobiazione in postori diurone vedeo e la armatoro. Non

Alcure ditte, anche di chiavia firenza me ad exemplo in Teiler, hanno pres l'Ampa (2000 e 3000) ed inschedando oni i superio garinolo della Magri, ha no provato a trasformera il tatto in un convenienzama tolorimo elettrono il Profideo Plus e Past, quale softwari di anstallire su hardi dei, a il inglandi l'utima sociennessa. E semitra propi he la cossi fancioni. Chi non può o no tre la cossi fancioni.

Towns of the state of the state

очность постанов и и тих и вет спостанов постанов постан le altrettanto leggendane unita di sa dirotta le prosine attenzioni si ga ntarigato Blavil Amiga quale tider elettica e di una bella cosa Ancosa piu bella me ancherno a verricare a per

ntegrabile dalla nostra proposta. FA Mante Loffes a 32 colon Amiga per trollare e per fare camo con le simulazioni grafiche di fano sologie complesse, come quelle

con le smulazon grafiche di fiscon nologie complesse, come quelle o possono ncheldrine i plampi della fisi la chimisa, la mediana e la didensa gimera

Dal professocents all'insegnants, commissione o per contro proprio. Amga anché da pobli cólor, puo cora tennes é campo in fato di velora sempinota el commo in fato di velora Giu pensanco da una sene di ano. futur, ma nos tanto de lo mossina layero in campo perfusionale, men toda o semás AMMando, selamo pio fernesama volta sal nestre el ampi

#### Gli applicativi

Tutto, IFF gas di partenza o ANIMcompatible dine infine possa diversire, inpiato tutto, puo tornare utde Farmo instando il limite dei 22 coloni, la nostra base di lavoca come al solito, resta comunqua e sempre il Differti. Un poi pinche è bello divivero, un poi proché è l'uché e bello divivero, un poi proché è l'u-

I nosto dipende dalle nostre esigenze. E digitalizzatore o il framegiatibus, lo scanner o la savoletta grafica, il genlock o un encoder quali, parficialmi per IT-NOUT, sono le cosse herdwere lin supescore, per acquere e francizza il lavera. Un lavano che, dal puno di vissa pero Un lavano che, dal puno di vissa

vora Un tavoro che, dal punto di vista del software, poriri poi avolgere in pu modi e modalta. Ad asempio DPant e DVideo (ovvemente nel relesse III gio venno più che bene per la maggior pone degli user che, mouse o silti aggaggi da riputi ta la mani, diegnano obizeno e produce

Accor prime di considerere il decorrolegato all'acquissione delle immagni, un lancio di sola in simplica civalaziere grafico, trove el Dimiti une base che isitità di ogni bottuta, insulta estrenamente elatzia e sufficientemente complota. A parte l'ANIM mane, eccor disucue a disporte di fruntini di buone espicalitata soome gli effetti per il ben ding, stressi, votatre o presponze, strechig, stressi, votatre o presponze, stre-

Figure 2 Indexional or 20 feet glorists and 50 feet

welcotra splicitaria Para public dei sistema i nosan fra produstra e indica 20-sis ambienti cui i comisco deper sa discosiscolare galanta assoson costante preferente la costante del sancta del TANK III



amel del Videosca pre presente consibra ah conf. Differe Crismoto un empol amenaggio une si ple sibrolle video gibi discorre di piato discorre di piato di sobreptimo pecciali zi un Abasi Differe

mano, offices largh magair di momento al desportivo di di suo cerno compro mento di scopportire di di suo cerno compro della considerazioni di suoi di suoi della considerazioni della considerazioni della considerazioni di suoi di

Pensamo ad un classico cubo dalle sei facce diversamente ifumente come

v- primi esemplificazione che ci wene in

L'oggette potribble sissaire disprimis cresto nel nostro posit tratemissionnée di vecchio ROT del primo VideoScape, opputie il par dell'assi primo VideoScape, sustabbi in rasidatempi buroni e il gal cotoratabi in rasidatempi buroni e il gal cone la forma tratementonale, le tamo il gran che ne canatamazione i fracmissione tratemensorale, talvitre in IFF, possioni veeti canatta relia D'enia seruta il

pe, uno su tuta lo si personalmente mi el una rappresentazione geografica Shuti trato le agraziri di silveri IIF-, i presen 1 nei vari «sascillari o i laddove tole opiazieni noi esissi, salvindo con il rico. O grobbit le possibilira di resolutiva nei si rapporturita associulamente irrisori cobie il il videospe e 30, il fivosi di di incobie il videospe e 30, il fivosi di districio di consistenti di consistenti di insistenti di consistenti di consistenti di IIF a 20 in le i respetitivame alciuli.

rendient trailmensionale GUISC ob chi ne IIFT a 270 i ne innegrationame ANIA-Fosts della Kara sultas può essere repturo e il mega di usa chima papitativo come il go ollo della Electronic Aris, possas bassion e credate il Raino E per svenser motive. Porta a cocosomere i uto grafico della mischera, invasi la notre capacità cressive e martifica quinti che è la pui giande finitura datteri di

TIFF:
Unit volta compretio cid, il resto vento sen da se, il DiParari diversi si l'aloro di il sotto di controli di ANNI il rine il vari applicativi sopio di ANNI il rine il vari applicativi sopio di il sotto pisitiono di DiParari che esseri il finazione MalsanNIMI del D'Udi che sorrei. Il nostro sarti in grado di pitale correi.

Marie de composition de l'accident de l'acci



regardon, cili la regardone Si la regardone Si la regardone rei resente di privazioni con che la Palada ne co tale del Offent puo soli resentato a no co procesa La Sporteni la Salatta e si quale la palaga dal AMMI rusti cereno in permeti





y no or the set on more dedontre has disclosed to the has disclosed to the has disclosed to the set of the s Figure 7: Section Medico: Il forme finale habita del indicaractorità i Paranteninologie e i mande habita socionari del Guberia Medico, informazione e indicaractorità del pubblica indicaractorità del pubblica i del manuali del sociona del manuali del sociona del manuali del pubblica del pubb





Authority endoctory or complete in the control of in 1 per direction or prefer interior com please meccanamic che regole il Sotem Complemento

la pratiotà di un handy-scenner si lasca di gran lunga preferre in un discorso che a bisia solla precicione della riproduzione, sembiere es sundo ma pune una digitalizzzazione con pochi toni di gego ei più che sufficiarria pre rendere poci si osista qualità le sue

control territorio spara pagnia praestato con calima, econoproduciri facquastione Dra volta saldo obtenio di Arriga I Immigne ripsociotta subrin Alme I opera accesi di filingi. Commissando obspara contribusiri. In commissando observa contribusiri. In control di pagnia filina contribusiri. In control di pagnia filina si qualdo che rimana la semialio più rimentizione dell'oppatto Limen iner che, raccordindosi fine di loro, con limi recontrol considerativo anno control control di control di montroli considerativo anno procurso prosibile semino a noritata a montroli processale semino a noritata a Il resto, poco meno della mesti, sarii sa della scribio per ogni posenzizioni della scribio per ogni posenzizioni accompagnisianno i varii objecti si Messe così elecosi, odi acti divirenmo sendere è la nalizzazione di ui acriviva il più possibili moco di oggatti, estremamente curso e dei colori ben disinibili.

LoRes standard a 32 colon (pui o meno integrabili da mazzatoni della taorica in liattitata un munto che ci nanon a uno

Per malivi di ordine pratico infine, sorti buona cosa che tutti gli object graficzzati condivideno più o meno li stossis palatte e, come detto poc'arra, non

sfruttino più di 20 coloni Gii altri dodei da 1 a 12 oppure da 21 a 30 teopori a nero, saranno deponibili per assumere i valoni cromiatori che vontremo delle a sfondo e caracteri patterni a «grando» o a sfurnicura per i vivini balogiocono, orni benggiature per le stobeccini.

## Le applicazioni En qui di applicazio E le applicazio

nº Guelle a cui accernavo al inzo I setton della fisica e della chimica, la medicina e la chicuga, l'industriala e il didattico in genera inppresentano il nostro delle bacco di userza. Tutto quello che a coegresa, semina-

e, core o apecanización e acupe, e, core o apecanización e en conferio pulmer la courringue-ser la nootre de evolografiche. E a previe de questo social finale de articolo e per la prosis na ARMiconferio, ser nostro finales de dimensio, acrosso de la propertica de la companio del la companio de la companio del la companio

QUI (videoregistrison e componenti speciali compresi)
Le virie figura che corredeno l'articolo e che sembrano apparentemente scellegate dal discorso fin qui l'atto, scollegate non la sono affatta. Si réprisono ad alcute esemplificazioni che, apperia acciminate relai repetitive discales, sommo riprese ad ogni incontro per emplicame i continuti, le proble-

matché e le potamialita applicative. Amiga, sottivene estellines ed ANIMsospt finali. E al riguardo qui possiumo fane una perna ossorivazione i l'imrat del 32 color, se quello che si vuole rappresentare ni ati inell'ambino di una simulazione egentari en all'ambino di una simulazione egento-carbonizzatas, non sono quella sonta di unalia di inestre, otre si norrolle si

credine Amige Tider & Certooner E a questo che tentremo di arrivare E adda dei spoch colore velote proprio septimi quale sana la scoparta paggiore dei potrerrimo fase? Quala che il combianza è un altre la

I poet, sopretiumo quando s'introduciono delle sontitis, seglintisten de fer peuro CK, proterremo a superare anche questo altro socialo, sissiplando o fabhicando feni abstrativi designas ad hoc Capture venticando cosa può direri yed eventualmente trapiero. I ruso di una Videoffes interfaccata a 230 x 512 e poi perché no costando di mi

## ARexx Il linguaggio REXX per Amiga

quarta par

at M.L. Cuchro a Aretra Sunton

Econo di nuovi dui per la cono di nuovi dui per la cono di nuovi dui per la cono di nuovi di

#### Le chiemate a funzione In Afficia le chamate a funzione sono

me ad esempso.

CLOSE 1940

NDOM () HT (stroge, lunghezze)

La stringa cha precede la parente aperta è il nome della funzione, mestr tra le premitesi possioni essere specificata una o più aspreciocci, asperat de vagole, de passare come asponena alla funzione chamitata E important che fra il ambioli o il a premitesi appri non vi sia alcuno spezio, in caso con trato l'altri processione.

Numero – RANDOMO oppure utilizzato direttamente in estruzioni o come argomenti di altre funzioni

rl INDEXistrings, "Cap") "~ 0 then say strings "contene Cap" say LETOsmoos, LENGTH-strings) — 2)

nautato, le funzione deve estere chiomata mediante l'istruzione CALL.

ve CALL è possibile anche passare i eventuali paramets nel modo tradizioni

call CLOSEINe

Le funzioni in ARexx

Le funzioni in Aftessi vengono desentrocci in quotino categoria che si distingiono piri i judgo in cur si funzioni di charatta nisede fiscamente il funzioni vitale a coro la funzioni di charatta all'interno del programma Aftesia in categoria.

le furzioni messe e disposizione dell'in terprette, senza che sia necessiona i prollenza di nessuria librera estanza. 3 Fonceso librery e funcioni nosi i quasto daso la funzioni zono messe disposizione da una fibrera esterna o di

4. Programms enteny le funzioni i no forme de programmi Aflexi estar hi quielle case la nohelita were peri la al resident process, che cerca, re stesso peth del programme chamari un fei il cui nome consiprode a que della funzione chamato.

Le a l'univoire, l'étampiete cerca d'un duare uns filmonne d'ou nome con sponde a quello specificato riella chi mette. Queste operazione vienn essegi, la come in tatti i l'inquaggi interprise la momenta delli esseguione del pregramma i nomi delle farazioni vergio creata tra i vien tra di farazione seguie del los bassisto cidane in qui la abbami dellecata filo conseguiezza se una fuzza infencata filo conseguiezza se una fuzza l'enfocata filo conseguiezza se una fuzza l'amplica dell'essegui per su una fuzza l'encesti dell'essegui per su l'encesti l'encesti dell'essegui per su l'encesti l'encesti dell'essegui per su l'encesti l'encesti dell'essegui l'encesti dell'essegui l'encesti l'encest

/\* Exempto n. 1 \*/
exy comme(4,5)
exit

comme:
exp x1,x2
reters x1+x2

rights . Established in the control reserve

## Afterior: The REXX Lenguage for the Arrive

Mayores, MA 91764

da e comunque possibile forzare é tidue agici angoli. Se la funzione richeun apportuno messaggio (FUNCTION

#### Le funzioni interne

chows RETURN Le funzioni interna so-

- l'ambiente globale impostato me-

In questo modo eventueli modifiche

max contex('ABCD', 10)

ellines el centro le etringe ei sovreppenasso alle ope, el sovrepponies funcione building to erg strings, lang /\* due peremetyl per le funezone \*/

e, lung) /\* abbiemo comunque binogno delle vers CENTER, per cui forziero in

Aftery formers un'arrow bloson de

forte dalle funzioni predefinza

#### Le function library

paton e ai programmaton in panara di

/\* Escapio n. 3 \*/ if 'shos('l', 'rexxeupport.librery') then
check = addib('rexxeupport.library', 0, -30, 0)
if 'sheek thee sey 'remnumppert.library noe disposibile!' ewit 28

\* BC - Himpole Colorne \* Hear Of Citates (Pileter) (Balis (Chart) A Proposed to file di fonce (Pilelable bess al cornitare \* Chart, aliminando il carattere e gli spezi. A fer defeatt lease de ettin utilizzania il carattera ' '-Pilete - " do while i ir words (Aros) when abbrevi'estay", unserjuand(hoss, 51), 1) then do if smiltcher "" ' then do say "51 yet specificare "Split" solo una volta" when abbrev("FILS", upper (word(Args. 13), 1) then do sen abbrev("FILE", upper(word(Args. 1)), 1) then if leftle "- " them do asy "51 med amontfiners "File" solo una volta" FilaTa = word(Area, 1 + 1) FileTo "" " then do ony '51 pub openificare 'File' solo una voltaor Pileto - " then else do ogan(File, FileIn, 'Read') then do say "Empossibile sprire" Pileis

ear strip(translate(restin(File), '#a'm, SplinChar))

ble appungere una function library all'appoints lets tramite la seguente fun-

Se vi recordate, la Cuberry Carr è ordi-

nate- in tal modo, se due fundore con-

brary List A questo scopo, si piro uti lazzene, opportunamente aciettato. Fe

#### I function host

encetti e responde a messaggi nel for-

Indica DEXX:1 ad associate if program-

#### Un utile exemple

pro dhe mostri le capacità di ARexx e

file di testo in base ad un parametro sol etdout e leggers, per detault, delic stream stdin, possiamo considerare il Arrege è possible utilizzare la pape tra

#### 1> IRX1 SC < rem filk time 1> deless ram file trop oppure, utilitizando il devent standard

al nostro programmino in ARexx. La primann obbleatone e la PARSE che mevelon di default, lo atream atdia per l'input e il carattere l' (spano) per le se-

Programma Adapt 600x0 Compiletore Assembly Compilatore D Supertees Freferences The Art Department Pro Told Plus

per aloune funzioni dust in impegate indicata dal numero. ABexx noonosce me di caretten delimitati de spezi, tabu-

MShell.

sive letture. Nel caso che venge speci-

Dibbografia

stringe in our voglemo eliminare oli nella stringa passata come primo para metro con un'altra stringa. Il programuttern di sepassione con è cauttere di serve a leggere una linea di testo dal fi-

di seperazione. Possiemo notate l'utility-

#### Conclusioni

alla fino della nostra puntata. Vi invita-Arrige (mouse, window e godget) en-

me di altri linguaggi, che evita di far ricorso a vanabili per memorizzare i nsul-

# Programmare in C su Amiga (30)

utente. In questa puntata incominceremo a vedere come si può macro che randano asi semplice delivire e nestire vari dei di controli

Introduzione Notis scores puesata abbierno pariato opali e ne abbiamo mostrato l'unazzo

Liste bespaneré formes ed inturban, fra sto del pulsante in Liste... a topoherie si e rappianto il resultato voluto. Nutu-

denamico, e magen deedocarle quendo

usammo la furzione AllocRemember(). un'unno chiamata alla FreaRemara. le funzioni più classiche AlleeMemili e FreeMem(), in quanto voolurno aver la

gelgmein.e

che representatà il programme princiskimain.si

gdgarees.c

che conterre le vene funzioni e mecro di

relative ai monu e contantée in skipre-

06.6

che conterna la constanti, i tici, la strut-

bells symbolics odgusth.sym lanslogs merce a come si faceva con sklusch ei

dalla akterna e a dalla akterit sum definizione dei vitti oppetti Questo vuol dire porre delle limitazio

cosi dini in meda nativo incunciando cosa ci interessa di più se la flessibilità

In figura 1 sono noortate le vene di

ni Alabiamo quettro funzioni,

pulsante a réascio automatico o manua

Createflutton() e libera tutta la memo-

INDUSTRIAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART

C Det Eppeded street belget Eppeded street Benear

East below

Visualizza un pulsante aggrungendolo " Selicipiest de procumptions per penerure la tabelle GRANGE. D'E

A queste a appungono onque ma CreetsAutoButtoni)

RefreshWindow()

CreeteAutoButton() e libera tutta la

Restaura une finestro e tuto i controlli DeloteToucleEuttoe() Parauove il pulsante creato con la

CreateTonnieRuttonii e libera turra la YoggieBattonStatusi)

Vedamo qual rono i cross alla base.

n della Commodore relativamente alla

Programme In C on Antan (c) EMS. Sorte de Judicilea - Bom (1) Scholutye di un programa di gastione del contrelli Quada filla continue la procedure di tilpa generale utilitante Spends precedure nom effectificació on como calufficia compre con l'explane -hallare, in mote de efficience all banders processitett.

C tenner Politica DEC. (((DEME) M) Politica PERFECTION. Balls. of Fact) (Type \*1450f796 \*1(base)=)=ffect))

- Nore names own new consists own

200. 1 /\* Note graftice o specialente dal horde statetro /\* Secritarente dal horde supertane ; speciments del beres superticos (\* fact opera, se diverso de quelle di térima (\* Tanta (de ricaptes) (" Inde the combine soldingles

C Passing standle II codestion 1 6, 100

Figure 1 - gdgsarh o

Greenskyles(16), (vr), (res), (v), (r), erlestrosc.usc, listensky)

(c) 1000 "Grantelettes | 10000T, also \*, 1000 \*, 3000T, 5000T, 6000 ); and defendance | 1000 \*, 1007 \* ); and Charlestance | 1000 \*, 1007 \* );

ns o del programma principale, tale insupone dei programmatori di aggianziare in fondo alla struttura Gedget una strut-

tura utente, definible à pacere

## CreateButtoni)

Questa funzione (vedi figura 3) serve

il testo da visualizzare nel pulsante

(più avanti sono spiegati in dettaglio i va-

il tpo di pulsante, se cipe e réasoo sutomatico o menuale,

struttura, chiamata Container Questa strutture, defirits in odouarh.c (ved) ficurs 1), continue il purtatore al conte-

· una szortusa Gadagi · una struttura IntuiText . quattro strutture Border

mecro POINTER definita nella parte dichanging della odeproca e Queste maso tipo, e de uno spostemento in byte campi della struttura Gadget che non emetts solo eventi di tpo GADGETUP

tpo GADGETDOWN, come ga spiegalascio manuale (TOGGLESELECT) Incltemente defrate ed alla struttura lecui-Text. In seguno ne definiremo il conte-

tura Gadoet a secondo delle espoenze UseButton definite in adeusth e lifeure

NextGadget, ms usersmo tale tecrical

strutture IntuiText Questo viene fatto de uno dei camoi della struttura Wiedow in modo dinamico, mentre per la

lamphezza vene usata la intuiTextLen-

\*\* C' referèncie le serieur l' " THE IS SHOWING terretitation del salamie /\* Copie III production dell'association to contractors (Preserve are quality) \*\*Pain interfects | \*\*Pages it presents of automates it in the other a graphs of a territory in the other and a territory is a container on white the other and a territory is a container on white the other and a territory is a container on white the other and a territory is a container on white the other and a territory is a container of the other and a containe or Next to machine 660 pastetory at spinors salestanes, new he choose artifaction ratio SADE(FOT per la Charge Frenchischer) Sign Particle . B . 17 East - Franchise . Per renders ple semplies le vite et programatory, se se cruse à montre, le constitutem une coordinate réspette et proje del contratte RD Village a martie de cet et parte e administra P Antina risetta af... a se conference no historiacity is MONTH OFFICE AND or all opposite the size deri-- are stretters talget e or container by observable to Sign - Lattings - s - deposited ; Sign - Lattings - s - deposited ; Sign - Flags - debugger ; 100 \*64 : 100 \*24 : y to metaban munkokerka a 100 Cod 1 Provide banks squared by SOUTH "Rangeste, "Newtone a station, doubles, Service, Legiton ; v. s contribution on allegate before a Signification - p - Signification : A Bultistack in utratture berde y Marian e etamoticosti e \* Instrâte a recitatel a Indian - stantilless \*Instralid = recibied : "Instraliel = recidedel ; "Eddrelles = recidedel ; Critica - vicarijikolijik | Bartos - vicarijikil | Bartos - skriba a krija a rekslina i Principa i belim i If Olan as assessmentage & Mounta a cliquia actuation DEPTERMENTAL HONORS AND THE PROPERTY AND THE PARTY OF THE See a close various parties are second a in Only -- Mint ) return first -- MINTELL LITY, 961-Sedrolles - Mileties 1980, Tel Sendrolles - PERSON 1880, Tel., NATIONAL S Sendrolles - PERSON 1880, Landrolles, Andriano Bedoller - 2186611 1480, Indettel, Believ) Lastreties of reading a d. A. Se til primere con à selectemen une la lastreties originale et la primeri e Anti-dist - Printill 1880, Qual-dist, A-dilled : Instriction recognition in the property of the Section - Printing Delta, Salardel, Britage | Suffreile! Proudes - 3; " un doprie birde per ent denterte augite. - Principal poets, bedance, document of the poets of the Indellos electionis e lectedos y Indellos electionis e lectedad y " Accept I could first daths structure below.

ing introduces and interest of products open goods product of the E deliminat a settler Left cound beds Instrumble - say model - 1 ; declare(4) - say miles - 1 ; (cofcord(b) = 64s -Hetaht - 1 : Indicard(f) = 64s Hetahh - 1 : Dig Planipalisoner - (Affillandrelle) | Big Planiplander - (Affillandrelle) | Sig Planible - (Affillandrell) | Planible dessipations di servicia '/ for Cod., 548, 140

" Public 23 pulsante è propte return 1564 v

J' best to an contracte strapes ide Placesti on a security of Marchillowine Adng managariyan - MALAMARI | J.º Yana di manindis | N gorilaga | MANAGARI | Jº Note the R unidentitate de un barde to | (1644 - AFRICIANIZATIO) | Jº No di rilliancia anticata de un barde to Ng ANTICATRO - MITTORY | Jº di brimtona majora na filosofota de Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona majora na filosofota de Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona majora na filosofota del Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona majora na filosofota del Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona majora na filosofota del Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona majora na filosofota del Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona majora na filosofota del Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona del majora na filosofota del Licina - MALAMARI ANTICATRO | Jº di brimtona del majora na filosofota na filosofota del majora na filosofota na filosofota del majora na fi

tide ministerent . Mil.

	of south

ricon do titas la meeria utilitant

ment tellerischen en better til e Concelle la somete per 10 palconte a le strutture collegete

possibile intuitivo Molti henno Celetiu

Figure 8 pagement . a) oggetti sono pochi, e sfrytta i fatto

direce del prome del pulsame (19,16).

		** Grodshelskelten()		NCM .	fertime L 80
		** fundam fareita:	erica disa		
/	or Bellette for play				
		** PM/Tox Discondistration(st.fat, cost_a, p) \ ** Gradualistancoun, Oxid_, Oxid_, Oxid_, Ox, Q)_ARTHRITTHELASS_REGILTER) ***			

pustations of policies as specimely continuous officentry are specimely Best abouts chiem de Sine la semente etilitzata

Betiebte bis pipperhat

un errore. Provete a capire qual è. Le risposta nella prossima puntita ours 12 Per owners a cut la Create-Butten() si comporta nel modo seguen-Se le accisse sono positiva, si réencalmente se la finestro che lo comene

In aggiunta a questo, la distanza vavos

d cashor deite Crestelluttoni) cashon

fondo e +0+ mentro é testo e reso con



Flavo 7. adaptive d. Countribus/effictions in un remananto di refore «®», passena di

```
Therefore treatment consults disserting the patients of the size
TO MAKE IN COLUMN
- Martine Behandungstermeiten) behandersacht) Acts
```

Figure 6 - advence r. Debry Turpleth store

to con il colore «Q» delle dimensioni delpera al rettangolo visibile del bordo, un

Il bordo normale per i pulsanti a nietraccato con il colora «2» della dimenretrangolo di colone «B» anneno di un m-Segnati Con il colore +2», uno dantro l'al sufato so il cultareto è a cleaco auto-

Qss. mentre per i pulsanti a niascici automatico il neultato finela è quello di vecon il mouse per quelli a rilescio ma-

### DeleteButton/

strugge un pulsante creato con la funmest. A questo punto, utilizzando l'in-

Notate che questa teorice primette di modificare is CreeteButteel) equium is function DeleteButtonia data the

Naturalmente qui di stramo ancore mere molto tempo, sui in fase di pro-

#### DisplayGadoet/) Clusers furgione (ved) frours 10) so-

zata anthe per aggiunges un controlo

### RefreshWindows)

contrario di quello che succede in Alto



Figure 9 - adaption of Toggli-Dyston-Statuti



# Figure 15 - palgorists of District/Deborth

dell'QS/2, i pulsanti non sono mantenuti disegnati nella stessa čirmap dalla five-

rea di selezione, non c'è più È necessano allora repretinere a mano ferea in Questo in quento, e meno di non uti Izzare una finestra GZZ, anche i bordi. CresteAutoButton/) Questa macro (vedi figura ti) pormotto

Figure 12 - Passponements classics of un pulsate

Overmente voi potete sonvene una tutto nelle funzioni Greateffuttoni) e Deletefluttorill

della finestra, trasfenzy li l'area che deve

di chiamare la funzione CresteButtonil DeleteAutoButton() Cuesta rescentivado finare di correctto

CresteToppleButton() Quests macro leeds figure 71 permette di chiamare la fuezione CreeteButtorilli

# YourdaButtonStatus()

sunte a risson manuale. Ve increase

e magan provete a modificare in furnioni

che perche ho ricavuto moltissime lattere e molti messago va MC-Link Pur-Di myedamo con le voetre lettese nella

# La scheda tecnica Fore a quattre compand dell'AmyssCos 1.2 di mineto me-

WITH our letter makes

how a southborn II when di on verbille di closes Specificier: Serve at associare of one variable plotely on determinate

rimore to variable story. Note werker (.) quests Silli discussed as "lamble" save a specie. La serballi s'ima rimana se ma si apacifica chia veleta, anche to, pa em. el anni della sprincipio rimano in dell'ero, de 18 malero quell'ero apaci a sprattari apacifali incoperatelli de GL e de 1800. N'apaci beliatero il veleta de dapia vispotata. L'utanto pai anche mell'ilizza la "rimana compenza" in mela de completa dire si si malero històricardo, erote e e eleca fina,

Specificity. Data more hands to our NEW Intraction Add a resource

SCHOOL SECTIONS SENSY SECTION SECTION . ACT

gamegne property is qualificant party size and source continues

representation per time filtria di spelleri di sel una citerra lib Indica de II parentes IIII soors qualificate

ledica see pands citizen da specificare per estimate

MP SHILMS?

SCHOOL HIStoric destination produced from a Specifician Al compranie della servicea promiente, una e più menumerio generalment della sera refita della, sel 11 giorna è compressi die La 2 fazioni. Se sen seno fazioni del la della sel 7 cm. 17 terrupless compute the elected specificate l'applica 6404, le record and as fall a print between the more, a near the

marrie con rectange removal ESECUT. Je tal come, 11 sales all'Implement man a cliere all'Impresses des chieses 1820/15



# MC-Link Quattro: commerciale ma per tutti

Corredo Guetos

ACLINI, il pui sofisticato astema di messaggiatara e conferenza eletrimonia disponibile in fisiale ed uno dei pui evoluti di liverio. Il mondelli, fini investi di estaberi il 1986 in il

Chi o segue da tempo è sicuremento pluo al operente dell'esistenza di MCLink, il mis reservato polamento della Technimostra attivato al tatolo spermentale nel 1986 e megiocontro ni resi sone di articolo compara nel 1986 e per per la mangio per la fili 1986 e di il 1988 e la loria ad oggi non ne abbarro più perelato me MCLink è operativo e si con perelato me MCLink è operativo e si con perelato me MCLink è operativo e si con perelato me moltra di presenta di

Bens, dallo scorco ottobre MC Live her inter parcosso futura dalle provincia topo cella sua evoluzione diversissido un servino commercialo. Di ca sono si quaramente al comente utra gli apposibiliram nano siddettiro alle colos telerinitam mano siddettiro alle colos teleriniciale (colo peche trano di questio mese a portiran del muno MC Liut, con una poscila simi di artico. Lio soqia in cali poscila simi di artico. Lio soqia in cali visio e la missibili di articolo visio e la missibili di articolo nel missibili di articolo posi in missibili di articolo si missibili di

pace descrizone in generale del sisteria e della sua struttura, poi nei protsimi mesi procedero ad esaminare in maggiore dettaglio le vine aree funziorali nelle quali esso si divide per illustravioni funo.

# Coxin MC-Link

MC Link è sosterusimente, enche ron esclarationatori, un astrema messeggioso Espo offre ai soci ul messeggioso espo de la soci ul resisseggio tra loro, se in pubblico de presso, se in sergio reale che in di rita in qualisses combinazione. Acia qualità soci ostituini anche altri visi ulla ed responsere. Il primo e la sibilità di accidente al visiossimo pi mono di software di Pubblico Dermi deportette per i pui diffusi perisi. Infine in un prosento futuro la struttura intrinsecamente multiutente del sistema versi afrutata per osposre gochi interattivi da svolgerei in diretta fra più geografio.

#### La storia del sistema

MCLek rates at state 1986 in pass come exportant of stellar rates a popular warrens, ercoxide grassas, et in pote come apopuni stellar passas, et in pote come apopuni stellar passas, et in pote come apopuni stellar passas et in pote come apopuni stellar passas et in potential passas et in potential passas et in come apopuni stellar passas et in discone apopuni stellar passas et in potential come apopuni stellar passas et in potential dell'alizza passas et in potential passas et in discone apopuni stellar passas et in potential dell'alizza passas et in potential passas et in discone apopuni stellar passas et in potential et in potential passas et in potential passas et dell'alizza passas et in potential passas et in discone apopuni passas et in potential passas et in discone apopuni passas et in potential passas et in potential et in potential passas et in potential passas et in potential et in potential passas et in potential passas et in potential passas et in et in potential passas et in pote

sicilità in sofrissanorei, potenere si prissono Dilla prine versione, sostita. Turtico Piescal su un PC competibile e di prissono Dilla presente dell'artico dell'

### Per collegarsi

Via commutata (56) 41 80 440 (24 linee R.A.J., vetocità 300/1200/2400 baud, paremet Arti Via Itapac: NUA 28880145 (32 cm; vrt.) tate ma, cosa importante, cro è semp avvenuto senza anaturare il concet originato che volivo il sistema assol tamento cherò nella struttura e semp

cometto obsero ness structura e semplo notifugo.

A partire dallo sociso ottobre, con messe in lenes della guarta versione o software, MC-Link he termento le fis spermentale durate quasi quattro er ed e entrolo nella sua fise commenci el li nuovo sistema e stato presenta.

fernavano presso lo stand Technimede L'avvio della fase commerciale vuola sopratutto diministrana si modo tangda-

or corre se prosolis faté seemática de elevatisamo havilo par mantenendo a la velt secrisemente popolen i costi de servizi officia: L'abbonamento a MC-Link e infato di tapo forfettario ed his un costo di sole 24 000 di mese (con pagamento timestale ambigato), ceso da detto di socesso el siptemo servizi obsula l'inte di

no- La struttura di MC-Link

che presenta di vota in vota il nato solo un rusmon interio il cosi da gudario in modo nazirale l'azone prescetta La selazone in mediante la pressone di un saig sto su ciasoun livello di comendo, possibilità per gli albonati esperii partire comendi multipli in modo.

# vuole MC-Link ha una struttu

# THE COLUMN TWO IS NOT THE COLUMN TWO IS NOT

#### HR CARLE SCHOOL IN CASH-C 1 - MC-Case 2 - Safermanion MC-Case

1 - Information RP-100
1 - Descrition RP-100
5 - Textiles
6 - Extinetia designatura
1 - Accesso dissetystys
2 - Flor

Sedac/ I

III Generale 200 - 1000 technic

discolunie Milita

Planned personnel

NC-GRE ID top Trib has MA/N
Indirectory thata per in industry of
Obligations thata per in industry of
Obligations at MINON Ribids computer

NC-LLA LOROVE 21 42 RESON Servado (Stantone) Octospannica procedente 15/55/95 (27)31

AD-Link Kless, Klubricke, Picogrami, Pillober, Handler, Kerrini, Kipren, Chat, Stanti, Kleig, Storff Shourt, critiseri, is marke wearter

Monard, milliopis, in querie scene; in Chillipsonore lemped. SCHO, Marchall, see Perrer SCHO, Marchall, see Perrer SCHO, Marchall, see School, SCHO, SCHOOL Clarkson SCHOOL Clarkson SCHOOL Clarkson SCHOOL Clarkson SCHOOL Clarkson SCHOOL Clarkson

meals sharp 5

Michiel Kine, Krischin Programi, Hübber Meriber, Kerrici, Karen, Olari, Kisatis, Kelp, Kyeli calcida, Kostis', Kres, Katio, Stateston, Krego, Krip, J., Quikin

odcide, Kirdis', Rise, Estire, Sinkerine, Singe, Kelp, /, Qir

# MEDITY Visual measure, PLLs, Belg, J., Belght officials/ACL/Medity/MEDITY CAR A new serving and ACL/PD relations/ACL/PD rel

NOS Promisso Sereti. Nesquar I. u/19-CSB. u/19-UKDOWK

201 NOSC Norm GOW 3 C Garle 1 o 94 NOSC Norm GOW L Report 1 9 190 NOSC Norm GOW L Releasy 1 o 200 NOSC Norm GOW P A British 1 J 191 NOSC Norm GOW Pred Base 1 9 191 NOSC Norm GOW Pred Base 1 J

NAMES OF LABOURE NAMES OF STATE OF STAT

PROJECT OF THE STATE OF THE STA

Patrician Condition III Patrician Condition III Patrician Condition III Patrician Condition COMPAN I St. LUCATO I SAN EXPERTAMENTAL Patrician Local III LUCATO I SAN EXPERTAMENTAL In Section Local In Condition I San Expert Company Section In Section Local In Condition I San Expert Company Section In Section Local In Condition I San Expert Company Section In Section I Section I Section I Section In Section I Section

pacing Nonchy, News, Lindow, Mindecom, Houge, McGs. /, Shifting No. 10 Mes., Marida, Floryman, Milmon, Halling, Horeld, Myrow, Chin, West, Hole, Harth Spates, McGs.

herea colleges 3 sta bagett 13/54/% 13 6

Listato 1 - Le regulatazione di una breva pessione di colleguimento ad MC Listi. Dippo avvi inchaminato I elicico displi usone colleguio al sissione in obtesto le lassi della counti prosenti so fusta la assa di conferenza alla qua sono atomito.

Apposte area al interno del suterna in different if Talk pay comunications in

Note in drette can un gruppo di abbod invam e ricevere «poeta» in sereio tradizionale ed anche imediante la coneamente pollegate al sistema

MC-Link: dati salienti Progetto inziele e cura di Bo Arrida, Re-

Lieguagoo C Usina versione: 4.14 Seserre operativo Unix System V 3 x

L'herdwere CPU dee Uneys 5000/50, in cores di so-Modern 24 Modeleb Erigma, 2 USPo-

esse sono organizzato in modo garar-

William delicate ogli omori er William Compressabile di missibili Milliam Americano incompleto SCHOOL SCHOOL SECURED STORY MISSE Services where were Stagles, Sureal, Sandrick and 90386-61 039286-61 SUNDABLES MEDICA Application structure apres Colonia 1 Ma, "32" a 1 SUNDABLES MEDICA Application structure areas Colonia 1 SW 1 Magazina del Sundables Sunda

NEED Parket, riseas, fraction and MATERIAL STATE CETA Commenti e naticale sul stude della succia registrata e si un CECAS fragmaniscosi, cianalizida e sociano della cuita ida SERP-Linko CETAS facilità e prime degli inframenti monoscoti a predestre succion CECAS Commenti, cuanque, factivata i conti to de Middiciana. 

NCOCK COMMISSION ON A CLEAR NCOCK Spine delicate all respectos DW a computitolis. NCOCK Recisation. HORAS MEDICA STACIALY SPECTION & GL. MANUFACTOR IN

COMO Roadia, Telescolari, Permetina 1. La segurio della relacio Milescompesa di Miscomorpolari (1800) di bassilazio di solutari si distributazioni di statore: survecifizzi (1800) from per fasti di Jacon, bassil di program, becor e assopsi di statore (1800) Roadia per fasti di latera, bassil di program, becor e assopsi di statore (1800) Roadia (1800). SCOO No. does case a passe o product on the con-traction in the case of the contract of the contract of SCOO In the contract of the contract of the contract of SCOO On Invalo Sparts o First Section and Sections on Section estaphicipani. PERED Interferences, have a stage more which found, property a majoric late are excellent

reter tiviti miantici, migd. e rerie MESON Clarks inchestate, an open a regio MESON Clarks inchestate of catalogues (1) MESON II values on it are regio and laboration retor may, suchail a tage liber

NEXT bein tighted, steps inter: NEXT bein tighted, steps one appeals tighted, steps only NEXT I II'm steps of the step of the step

d messaggeote su l'abborate agoi tiven lective un appossit l'ancerème conserie all'abborate di noverere sus modernesses di nu'unato dispossit di appositione del marce di appositione del marce sestima di variono solizione si informamensaggi describe a più erre che pi marceri nelle avec d'empresso per l'ancere de comprésso de solizione, dindominato Xippess, coi marceri perimetario di tribionitari si comoda gestione d'illiano del messaggi. Che al la rese de messaggiato Che al la rese de messaggiato Che al la rese de messaggiato al Che al la rese de messaggiato al Che al la rese de messaggiato al Che al la rese de messaggiato Che al la rese de messaggiato al como de messaggiato el messaggiato como de messaggiato como de messaggiato el messaggiato como de messaggiato como de messaggiato el messaggiato como de messaggiato el messaggiato como de messaggiat nuos economic del tipo «comprolivendialambio». E inoltre presente una vosta sonore denominata «Programmia nella quale si possono novere o trasmettere programmi di Pubblico Domno desico a piu diffue presenti computer Cui sono reperbili tra l'altro i programmi pubblica in prassito delle nubiche di MCmorocompuser e quelli che di mase sociosi vengino diffue dalla invata sotto il nome di «PD di MCmicrocomputer».

Cosa serve per collegarsi? Per collegarsi ad MC-Link basta un

e d'un programma d'ominissarion moderno pue sesse di qualsasi ano moderno pue entre di 30 e 340 e dei entre entre

emulazone VT 100

Come collegarai

SCA order much serve

una normale charrona talefonce su li nea commutate al numero (05 4180.403 del destretto di Rono (24 i nee con norma automatica), ovvero tra mite reite a pacchetto alla NU/ 28900140 132 crossis viruali 1 perany tri tipor sono 8/h/1 300/1200/2400 il

Described e colegomento apprint u menu imania del quale in puo diretto meno entrare nel sistema sei si è pubibonali. Sitramento apparia volo pi abbonali. Sitramento apparia volo sistema, di mothera une derinende di ali boramento ad anche di sittamo sociali sono con di motorizza. Il cid visco della estruttiva del Motonalità del servizio. Tello essono il asi più e quale di ori posteri invisioni più e quale di ori posteri invisioni compitate è luttoria del resoluta compitate è luttoriali retroes alli compitate è luttoriali retroe alli compitate è luttoriali retroes alli compitate di succonsistente terroes alli consistente di consistente di consistente di consistente di consistente di consistente consistente di consistente d

sessioni dei sentro rese
MC Lint e attato continuamente, i liquistro que al giorno per settle gon settimana, salvo menutenzione stavi nario. Per quabiasi informazione la greciana abborati e raggiungolio a vi al numero (188 41 80 300 nel pomi

## Prossimemente

Questo e tutto per questo mese. Os la prosseria volta comincieró a prendeir esame in maggiore dettaglo la situtura fumbroele del astieme per dissituvene via via le possibilità e le modeli d'uso.



## ASTER ELETTRONICA Via Valentini, 96/B/C - 50047 PRATO (FI) Tel. 0574/34352 - Fax 0574/36652 VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA: CONTATTATECI GARANTIAMO QUALITA! CORTESIA COMPETENZA

STAMBANTI

SCHEDA JANUS AT UK. 1.3	50.000	NEC P6 PLUS	
SCHEDA PROCESSORE A2630	000 000	NEC P7 PLUS Lit	
SCHEDA VIDEO LII 1		MPS 1230	
SCHEDA GENIOCK A2300 tit. 2	85,000	MPS 1SSOC Lie.	
SCHEDA A2320 Flicker-fixer per Arrego 2000 bit. 4	000.000	MPS 1224C Lit.	900.000
C 64 NEW			
DRIVER 1541 I Lrt. 2	70.000	AMIGA 3000	
ACCESSORI PER AMIGA		AMIGA 3000 25 Mhz 40 mb Ur	telefonare
		AMIGA 3000 25 Mhz 100 mb Lit.	telefonore

# ESPANSIONE S12 KB\_CTOCK\_INT IN

COMMODORE

ESPANSIONE 2 Mb per A1000 ......Lit. A80,000 DRIVE 3 S MECC NECADISCONNET. LA 90,000

ASO0 IR 745 000 ASOD APPETIZES IN 750 000 ASOO + PSP S12 Kh IN 850 000

A2000 ... In 1 600 000

A2000 + 2 DRIVER . . . Lit. 1 700 000

Dos 3.30 Monitor 8M ZS13.EV III 1.600.000 DIGITALIZZATORE AUDIO STEREO ......Lr. DE LUXE/VEW Le OFFERTA PHILIPS FATTER AGNUS 8372/A. . . . . Ur 180,000 TC 105 XT 8088 10 Mhz. S12 Kb Rom. 1 Fdd 3.5\*720 Kb. 

MONITOR OFFERTA PHILIPS

940.000

#### 8M 7S 13 RG8 TTL F V ........ Lit. BM 7502 CVRS FV In P32304054 AT 80286 12.5 Mbz. 1 Mb Rom. 1Febl 3.5

8M 7923 FSQ RG8 TTL F. AMBRA ...... Ur. 1.44 Mb, 1 HD 40 Mb, Sched a Videa VGA Color, Tastera COMMODORE 1084S 490,000

19 930 000 

MUTISYNCH IID NEC In 1 250 000 HARD-DISK A.L.F. 20 AUTOBOOTING PER AMIGA 2000

20 Mb MTM

BITRO ELETTRONICO "SPUTTER" La

ovanzata 101 tasti. Senale Dappra Com 1 e Cam 2. Paralle-In. Mouse, MsDos 4.01 IR 2.500,000 \_\_\_\_\_\_ TELEFONATE E RICHIEDETE IL NOSTRO LISTINO

60 Mb RLL Lit 1 300,000

STAMP PHILIPS NMS 1433 Lit. 400,000

STAMP PHILIPS NMS 1460 ... UI. SSO 000 STAMP PHILIPS NMS 1467 Ur. 1 000 000

NMS 9115 XT 8088 4.7-8 Mhz, 768 Kb Rom, 1 Fdd 3,5\*

720 Kb. 1 HD 20 Mb, Scheda Videa ATI-CGA-HERCULES

MDA Tastiera avanzata 101 tasti. Seriale, Parallela, Ms.

1 HD 20 Mb. Schedo Video CGAHERCLIES, Tostrero 99

tasti, Seriale, Parallela, Me-Das 3 30 Maritar 8 M7S13

RAM statiche per espansiane A3000 da 1 mb × 4 - 80 ms Zip Lit telefonare

OFFERTA PHILIPS

# MCmicroCAMPUS

SOFTWARE

# La seconda edizione (ed i risultati della prima...)

e mes di Francesco D'Assalo e Casson Di Store

Con la pubblicazione dei nautrari terrivira la prima ediporite di MPUS, una núbrica nata con l'interior di valorizzare maggiumento li tesma a slondo informatico realizzate disgli strudmi inaliam durante gli studi universitani, permettendo la lero diffusione come

stra ci hanno convers ancor pui della ladia dalli dia: Tistamorianza milati successo e sousimente la quantiza laven perveniza in reduzione le che ci tesamo a perveniza!! da molle uni sita naliane, nguandani gli angome pui disparati Me la cosa che pui di he impresi Me la cosa che pui di he impresi Me la cosa che pui di he impresi

a materiale di grosso interesse sui di surino di visiti diditato che dal purro di vassi informatico, il che ha reso scum meno moto ardiai la scetto dei discri la voni pubblicati l'infatti il numero limitato di tesme che

led. Tutto có o ha portato cosí a decidere de clien § via ed una seconda educione della nostra nuncie che ocertanisse el descrisio imballo un ainno e mezzo fu, ma cosi una nuove formula i lafata elbierno persono di prepore all'inzio della presenzianzia el silvoti (nuarrino di siluna della presenzia el silvoti (nuarrino di silvoti da esperia, reguladati organismi oggica di interna procebre el di cantino di al-

Nacentale Processité
Queste strois everamente si occuperonno solo magnatimente dell'accente
nonce proprientado la costa sosto un essento pur applicativo. Si partires di elcune patestimente HVI basette su transputer utilizzate in electri importanti canni di nosso, del MEIGO companing surficio e del procopso PNA, e cunti di problemi di Hadio-dissimato, nocessidomento di impregni, nel neuroli insolimento di impregni, nel neuroli insolicio di bita dell'accente del refere in caliminato. Ed ellore? Allors envedero al pros no numero di MC e salutandosi vi

# l risultati

von psi quotan dei deci pubblicati Gusti, secondo la commissione, son quattro. Precomp, Yankee, MVA e Elab in ordine di pubblicazione traza rapestiviamense sul n. 80-92, 97 e 98 MCI. Ebbene 6 lavoro scelto e propr Procomp.

Svelato il matero e ora d'obbligo tentore la commissione esaminatro commensare le motivissioni che hi

# La commissione

tata medianamenta de docente e no concernitario de concernitario de concernitario del concernitario de

Del Bako

Il profi Bruno Ficins e professore

dinano di Calcolatori Diestronici pres
la Facolta di Ingegnesa e il Dipertime

Napoli dal 1988 e direttore del Proporto 1BSPI dal 1996 e membro del Cons-

men 1995-97 leasure increations nel

Decente del serro: Prof Dice Dr. Bergio France Sistema athleses Lisemagio

MAY Trainer Mannes d

Motivazioni di scelta

# Norme per la partecipazione

custom una breve dishuscusese del decento con il cuale la tenna

# Il PD-software dei lettori di



Lo sozzo tradizionalmente dedicato al softwere dei lettori In questa pagine parlenemo di programmi di Pubblico Do-

Surgery receipts an empreyment risk pay comply 200 and

É necessario ettenere ad alcune samplici regole nell'inviare i progremmi in redazione

apprezzas fra i programmi ovu com-

plesas quelli dotati di help in lineal. In

pagina (o sua fotocopia) debitamente firmato dall'autore

A nessur case (per ragion promiziativa) sars resp noto

Complion e spedi				
Winemennesia	. We Carrie	Perman S.	50157 Borni	

Coppone e None

# Sconosciuti ma illustri (II)

Paols Cardett

Continuarno la carrellata prendendo in esame qualici trolo fra i motti, che pur essendo interessante e in consociuso I atoli in esam coprono la maggior paria dalle categorie presenti nell'elembo e perco iniciare da un programma di comunicazione che fra l'all offre delle possibilità per

# One To One

Del trotto porreibo paresso de « I sete pa si mes obres elba misso de como de como la simila del información destribo a Con non comoción pero alla missi hidrane, a un software de comunicación per persona en mana del persona de comunicación per persona en mala media especia de como com mentral disposición (»). La perparsa de so Che To Cher e complicamente de partir de complicamente de partir de comunicación de partir de comunicación de partir de comunicación de partir de comunicación de partir de complicamente de partir de comunicación de partir de complicamente de partir de comunicación de partir de comunicación de partir de comunicación de partir de comunicación de partir de la comunicación de partir de la comunicación de partir de partir de la comunicación de partir de parti

per il collegamento.

Diuntate l'imma descriti companie il conscione il companie il collegamento di spitosi di collegamento di spitosi di collegamento di collegamento

palunque momento della trismissioni della discrimissioni della di una chiacolimenta a voce più efficiono e vocevera Bossesi socialità especiali di particolo e vocevera del acesi i giulità controli del besidono Bi utilità al comento del besidono Bi utilità alle per per sociali della propertioni del besidono Bi utilità alla mana significata in sellottono Si cercio omie da charrante del il disepputo più al comporte è il turnirero, schamistra di utilità di futirero, schamistra di limita.

è il linea In ultima enalisi si annoti la possibili di definire delle stringhe da spedire al pressione del tasto CTRL seguito di il altro sveni

us voce Dalla telemenca personale pessioni ill'angolo di quanti hanno comprato

# DOS Help

Non potevo mancare il progremma tedicano ai principanti DOS High Non nuovestamo mis offiri un comodo misuale online per i comendi dell'MS-DOS essone 3 2 che puo escena richamato ni due maniane.

ogiamma presenta un menzi cui quaes mette acegliere il comondo di cui si ole conoscere la sintassi e la funzioili contissio se viene lanciato con un ramento composidente ad un veldo mendo hallo DOS ceres sensalmate di

From One To-One of appro-Lis pone-mais pniferince of mens of configurations endocaports of applications rence dei comendi su cirtali. In fondo e sempre pui semplosi premiere un tasto sul cominido di nui si vuol consiscere la sontessi che oproarto sull'indice del manuale e poi antivare alla pagina. È richiesto un minimo di 128 Kovtei

nchiede une particolare schede video quindi sus schede monotromische che a colori Dopo lo studio divaghismosi un atti-

# Miner VGA

cera di ore imperna e patrino Sospo del poco e quello di sposine Massi Mirris che pero sposera solo chi le porteriti un anesto di disminiti e 20 000 dellani La scherma del graca e suddivisa in due la cetta e la miniera. Nella prima porterna commane disministri, prefiositario.

ed atm oggetti di lavoro, potreto andare o ripodore o o manguere. Nella secondo di il luogo in cui oscoleri i massili preziosi scovvindo galfere per maszo degli strumenta di lavoro. Obbligationo filizio di una scheda girnoa VGA Una cuinostili questro gioco fili

implementato per la prima volta su compuse, per la precisione un Comm dose PET, negli anni 70 e lavorava modelità texto.

#### Egaint Vanazone sul

Tetris la sue peculiante si base sul grafica, ottimamente supportata del scheda EGA e VGA. Per chi non lo conoscesse, Tetri stando alla schermora grazie della ve

stando alla schermoto instalia della socia per Macintoli fidella Specii Hosiolytel, e sista delasta carife form goco dei un notestatre sovienco si terrira di nome Alassy Pathimov che vosi al Computer Centre (Facilitmy) dell'Accordemia delle Sorenza i uso Massia metrira un ragiano di 17 am nome Vadim Gerspirroi, uno studi di Informacia di Universita di Mossi di Informacia di Universita di Mossi.

Il funcionamiento è un poi lo stesso del pui noto Tenno Bisogne inflare i meglio poggiave dei «matitionare» mul triormi e multicolori si modo dei nempiro completamente della inicia di schemmo Al completamento della discimia, il gioco posso al livello supenore e divenza più visiona.

sente le soite del tipo di mattanoni i un'izzare per il gioco, di organizzare te nei ni mode dire tuta i giocatori abbar la stessa sequenza di mattanoni e qu

Sal dischetto in distribuzione o si due versioni del gioco. Is prima Egi futuona con schiada EGA, Faltra fun ris con scheda CGA. Sono anche a senti i sorgetto in Turbo Pascal del j co programmacion in esta imparati mottete a firuto.

# co di facile uso

Express Calc e un faglio elettrono moto serratios e di facile impego L serial disconsissione sono di 85 colorate.

tum i godiston abbiano nasi di mistorioni e quini le stesse possibilità di in distribuzione o sono il gioto ila prima Eganti

lunque schede inde Se si dopone une schede IGA o VGA si puo soogo anti alle modalita video avenzate di que uso schede permettando la vinualizzate; pre- di 43 o addinture 10 inne

oi 43 o soprimue su sinee I fogli di calcolo possono essere ler kas tra di loro in modo de gestre i dir in maniera tridimensionale Inoltre Expressi Calc permette o certamo dati da fila distributa possoni

dia gragramini hita bispress o PC his Per concludere le instrusioni sono m monzzate sul supporto magnesso o me di noma nel software di pubbli dominio o strare ware Passiamo ota ad una chicca nella c

March State State State

State State State State

State State State State State

State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State

State State State State State State State State

State Stat









The shinet Expess
Con Tentra is also
Control Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Control
Co

# PC-Demo System

II PC-Demo System (POS) a uno strumento per la realizzazione di posenzialea e domo per mezzo di schemmate visualizzate in aucoreazione (sicile).

E costituzio de tre seconi componi derifi ai tre programmi che costrusco no il peocherito ed in persoone i loi Screen Formatter, il Demo Makor ed il Demo Run.

Il primo viene utilizzato per creare le schermate da utilizzare per le dimitorire sona His mobile fuzzoni per l'editrig del le stesso, possibilità di copiane, apouto ri o cancellare atrei di achierno, dise grare quodrati combiare i colori, nem pre asse con un carto colore e contrare conpolire o interne linee.

cell-billerin a merre initiate door aver Il secondo de verre initiate door aver Il secondo de la cell-billerin de Serent Formatior: Serve sopretitato a definire la secueración con cui versirant distalliza les la sobremator. Per oggis «sistes citro consegondo ad uno sobremano indesta consegondo ad uno sobremano indesta consegondo ad uno sobremano indesta per della disease dell'insi ou tasso che permetrio di pessero dell'insi un tasso che grin della dimonstrazione invoco cho a grin della dimonstrazione invoco cho a

delle semplici scelte all'intomo del dema Ultimo programma il Demo Run Richiede come parametro il nome doi file principale del demo

## Galaxy Al corone

Al derinano di quarrio potendite lia repoprimi ri ma, feliano è ua programma di videocercurus trano facile dal imprarama di videocercurus trano facile da imprarama di useri, quandi no delitare del curio lo comendi socio richi emobili do men pai di doviri, attribubite sa per imazzo dei mouse che trambia sopierura di la su. Classifi luttimi neclationi lo tatolardi destitato dal programitano di biotocarcino fessi il futio. Della dalla Meseiffeo.

La gestione del fresso è completa si

La gestode des tests e company a possono sontro test guardicial otionera o metro i wordwing delle passio, la siculazione e nota e unado e il ne pagina intostazione e nota e unado e il ne pagina La gampatibilità con il Viterdatar non si he palo a livelio e normandi magneti di fila. Gallovi e ni grado di loggiare file salvaji con il Viterdatari a di salvati a velta in un firmato compatibile con questi ultimo. In salvaja vengoto a gastrati il commendo puero gillizzato dal gastrati il commendo puero gillizzato dal gastrati il commendo puero gillizzato dal particia il commendo pero di particia particia di particia particia particia particia particia p sto per stampara carattan in stalico e con una diappia no disponibili i driver di n tampanti od un programi i il driver per la propria stali sota non dovesse nentrare sienta cossibile lavorare contempi cossibile lavorare contempi

e posserii surrare concemporariimente su due tosti aprondo due finestre sulo schemo e passando dall'una d'oltra Chi possede une schede EGA o VGA patrii enche citàzzare la modalisi avenzata di questo schede visualizzando 43

in extensi

E dispossible enche il disonano per il controllo ortogratico delle partie Icharemente in legua inglese!
Samo entro nella partie esenosadia programmi recessiti, perco passino a un sofrware di presintazione

# Piano-Man

Peno-Men permette di sucrere sulla testesa di un computer come se fosse quella di un pano elettronico. Lina volta





vi del DOS ne aggiunge uno nuovo,

permette di suonere musica in Back-

## Recipes

Video Database Video Detabase e un programma per

cette che venno dagli antigesti ai des-

Il programme utilizze erchry compen-

# Il software MS-DOS e Amiga di Pubblico Dominio e Shareware distribuito da



MSDOS

COME TO CHE
Properties per for commissions 2 computer consume of

COMMISSIONE

Chapter anthropy over soul assess work to a scoop of horse one solv distribute diates parameter diale scena vice of parte dell'utente l'obbligo morale di comissandere ell'eutore un contributo indiceto al lancio del programma. DRISOS RELIANCE MAILING LIST

Addition from the action and income to define the formation of the common definition of the comm

SECUTION

RELIANCE WAS NO LIST

COMPS Processes on the control of the composition o	COURSE COMPUTE IT LUDGE Computer Tutor is an programme disaste approximents have structured to a computer of the computer of t	Une de region podri dei purin di esta grillor. Richada scholle pulles ROAVGA.
SMOOTH TWOSEN ASCITACION Rehade Lifecompris	006	Deficies a refers she giscore a grill series alone data
CONST. CARCA LINK	EDUZO POFAZIYES	petrons. Rubrette schaele profese EGAVGA
quant of constitutions, motion, stangard, dimension delibuler, treets a soler	test, dendr alle fine I resitate ottenutr (relocatik, numere di entersed allestettegi): Fortunte schede CEA, EGA o VGA.	SIDE(7 EQATTEX Brouksrene skris Enterprise Subsala subsala ESAVSA.
CONVEN. But TER the use Albhyte of EAST Tree of	9000	GEDIETS JOUST HIGH Corne I glore de lear Rebusia subeta parlias VISA.
moden : comunit di inde e nescone di rifornezco in beologiconi Per ste con sine aspetture	Grove dell'inter che amula il Constian, Fenne d'Islam non montre dell'inter che amula il Constian, Fenne d'Islam non montre dell'inter che amula il Constiano, Fishedo astrofa o plane	GIDRIS MNES VGA Carcala l'uso, argante a prajore avviandon em un parto
GATHBASE	EGAVGA	ration Plotinate schools graftice VSA.
065/91 Extry LATELS Surplice programme per creare allohelle di disservit per la lar ron. Vecinitas la shahelle soci serie serieno atompate.	DROWS ASTRO BLATTER Versional SPACE INVIDEZS are reconstructed a red lawfild peop Consignate Fascall on PC-A/1256.	GICHERY PLEZE-convex i best di difficalità. Si assissa un deschaffe son achemista gratiche e inchede schede gratica VIII.
OBSIGE VIDEO GATABASE Gestions of risher-bosselle-dises Realization review of continue a time, one continue in transaction and student in transaction	GIGNS ALDERS ACVENTURE Deligio di Denkayriung in our Albertons broudstauto Treglio. Rushante schools protein EGANTIA.	STORES STATELLO BISA E STREET STORE STATELLO BISA E STREET STORE STATELLO BISA E STATELLO BISA
fire-tuelty. Richards feet up do.	0000 C00143	GOODS PORT STATE OF SALE STATES
ORBOS HOME MANGER	Good of strategie profess per due persone. Bengins compa-	DGAGVGA
Outstoom, constitute explantation, independent ordine neille pooline finance personnel. Floques di sonone 25615 di memera e 2 dels dinos e hand disc.	Platines BASICA e GWBARIO e poruma EGANGA	GAPTES  Close del più fammer Yatra con l'apprunta ri lestible a sper- lectible set also medi di lastronera in sea. Richarde a plante
DESIGN MAIL-MONSTER	CHOICE NUMBERS OF PARTIES AND THE PARTIES OF THE PA	points and other meet of terroriers to right, frictionis schools gradual PGAVVIA.
Bisteria d'insiling pratoir ad affactoria, asterioria a storque atschofte con tacida, a songe var compor di database a di MAN, METROC. Ruthade 2004 d'insilinora si disk dino	SPACE NYACE/RS Others pulsas, was breft in differently terre directments  Groupe  Groupe  Groupe	GORDS SHARKS SHARKS SHARKS I SHARKS SHARKS I SHARKS SHARKS I SHARKS SHARK SHARKS SHARKS SHARKS SHARK
DRIEGO MARIE NY GAY		GOTTON SUCTEDA
Traducible in molt most, "Make my day" in quanto caso reptie dina regaristram la pormala, non più apprintamente, disalam dazio la patta space, a altra recipi stal	of distant higgs, not principled a compact dampoint our mapping a toperar.	Bella is Lau Yagan acco la tenira apportecità. Reluefa estanta protos DOANNO.
DESCR. POPLE	CICIOS PC-JOSEMA Unit-Cide she w Invita all proper discipling and mande	ARMY BARRYOUS
Far ati ha brangue di traumanamenuna mading lar per sanstan- e per stampere delle tettane son delle informazioni dia un dedicare	po infoce-posabile di uno de taro respirito designi messi a deposizione	Peace of abure, is sul plattate une buses the dave swhere is contrarie see office. Usane I combustible con parametre a municipal see intelligence. Europela EDAVICA.
DASHT TANK MARTER	MANUGAGE Manual Euro hartentum more, el apputit la pasada que appu	GOM BLACKING
Un classice del Proper Figuring: aluta a programmare in mole legion a compluto suffi (progetti, siame anes semplus o	Seri de reporter Afanzarre la sersena MAJCHES POA del volune II funzana sule apo suberta EGA.	Telescon debieck pok_parchi una il d'accerte con le certe frances. Un afone allentrantin per dissonare prissone.

SUPER PARALL SUPER

Section 1. The control of the contro			
See the second section of the second section	MOSE GALACTIC BATTLE In springs Retired ESAVIA	Queein programme protegge i the con una persia d'ordina modernio impossibile l'accesso con autoropole libelle car	Una struments per la refecestitus che semente and controlio eriognatico. Requisit: 2 freggy dura
See A	a case degli const para direatil. Il dycate in culvi dopate	El programme chabisogne avera per proteggeral der etter.	Protes allowite, can un HELP parigne disposibile
A comment of the comm	KSAVKA		WTDS4 THESAURUS P
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	roveter a consegnere le pitra critrate del ritori dell'uli- re piane: lack di sutte per leveranti funtante (GAVISA.	Contacts ofthe alls compositione ad esecutions de paul	In regissed Pub sesses utilizate mentre si utilizza l'a priscassad lautrica
A CONTROLLED CONTROLLE	lugar P., PPER seminana Berontunacions di Tiggiar in orisolo la shadu.	Dis enterna surreptore di nontrollo della Financia parsonali, a partira di un afficiamina a visica a adanza di sontrollo dallo contro	
The control of the co	fixed the Burkers of distruppers to votice have districts come district primital large annuals term	SARRES PARO MAN	AMIGA
And the control of th		por train tool	(MO291 CRISTOR) GO
And the second of the second o	MARKA	For all smar coclear insegns a properties us from numera	
The control of the co			Per gestire is storage direct encought, acheron a fine
The second of the control of the con	corpor), outrois mode force-differents a ratificione vocada agos, un respectivos faceles.	saves of took	Foglie 6 cabala di semplea una
And control of the following of the foll		date a non marate chaders	AMUSTRE MAC Total of gent one trouse, finedtre workbenich sit us diel
A construction of the control of the	nor, side show, a CFF Richards schedu GGA.	Some & routines in O. Office numeros file & ecomple, fre cul- un file per le gestione di un l'égale Smartifoldiers.	
And the control of th			AMICTOR
An extract desirable to a March and Section of the Company of the	une del propertion del Presentation Monager Concentre di	WPREN WITTORGULORDA MARKET PROPERTY OF THE PRO	
Computer of society and societ		tions of impassion of restaurant it may also long-to regions	
Company of a position of a pos			repute dest
Microscoppiner - No control Person & Old Person  Microscoppiner - No control Person  Microscoppiner -			
prigrates a L. L. Bodo e table (order in minore in testing).  Province and the control order in minore in testing.  Province and the control order in minore	ogic elektronico con 256 colome per 2-bid righe i coman- trono compositivi non Lorian 1233, può abstigra mallor di cost	Camples a species o	
And Control and Co	ople elektroner opn 256 esionne per 2 jüld reghe I esmen- neren sempellisk met Letær 125, poli plettare grafen et sed e a milleten quell tesset aufe sammente EXPRES-CALO POROS established publikanske O etioperation skelde EXPRES-CALO mathematicale abstraction O etioperation skelde EXPRES-CALO		Perrier 9, 00157 Roma
Signature and appropriate from the control of the c	ogle al element con 2016 intervaepar 2,044 opts 1 conserva- tion (12.2), sp by blanc gold or 1 or 1 or 12.2), sp by blanc gold or not a milledera qualificación value controlata 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12°	MCmicrocomputer - Via Carlo  Desidero acquistaro il software di so al prezzo di L. 8.000 a titolo (certine Per fordinazione inviane firmosto (a	guito elencato iminimo: tre titolij, mezzo assegno, c/c o vagila postale)
The part of the act or age to provide the part of the act or age to provide the part of the act or a	of an internocon 20% internage 20 set of the Tomorous 20% of the Tomorous 20% of the Tomorous assumption from 1 cm 20, they delete any glant in real ** a mid-the application of a mid-the countries \$100.000 cm 200.0000 cm 2	MCmicrocomputer - Via Carlo  Desidero acquistaro il software di so al prezzo di L. 8,000 e sitole (ensine Per l'ordinazione immane l'importe (a alla Technimedia sri, Via Carlo Perin	guito elencato iminimo: tre titolij, mezzo assegno, cito o vagila postelo) ar 9, 00157 Roma.
1 Figure and the deposit parties of the control of	gife airkmort con 1256 airkmort gelt 20 sie des 1 montes og 125 sie des 1 montes og 125 sie des 125 si	MCmicrocomputer - Via Carlo  Desdero acquistare il software di so air prezzo di L. 8009 e sittolo (evitime Per fordinanceo inviane Empado (a. alla Technimedia sit, Via Carlo Perri deshem da [3 8 5" 1)Codice: 5(Codice	guito arencato mi lefimos tre literiji, mi serimos tre literiji, mrzco assegno, olio o vaglia postale) ar 8, 00157 Roma.    5 85° 9/Cedios
Solidina	gife aimmont con OSE discharge in 20 Juli ciph 1 immont con OSE discharge immont con OSE discharge immont con OSE discharge immont con ose discharge immont con discharge immont con ose discharge i	MCmicrocomputer - Via Carlo  Desdero acquistare il software di so air prezzo di L. 8009 e sittolo (evitime Per fordinanceo inviane Empado (a. alla Technimedia sit, Via Carlo Perri deshem da [3 8 5" 1)Codice: 5(Codice	guito arencato mi lefimos tre literiji, mi serimos tre literiji, mrzco assegno, olio o vaglia postale) ar 8, 00157 Roma.    5 85° 9/Cedios
The control of the second of the consection of the control of the	greatment of the control of the cont	Momicrocomputer - Via Carlo Dessistra acquistaro il software di co al prezzo di L. 8,000 e litto la certima Per l'ostinazione misea Empado (a alla Technizola di Via Carlo descrimita  □ 9 8° I)Godine E/Godine E/Godine E/Godine E/Godine E/Godine E/Godine	gullo elencato milierino: tre Histili, mezzo assegno, olto o vagira postele) ar 9, 00157 Roma,  G 6.85° 95 Codine 15(Codine) 11)Codine
To be contracted in some to be extend of Self in contract 0000 printed in course. Only printed in course, or contract of Course (Self in Self in Course) (CAP / Cit in Course in Course (Self in Course)).	greatment of the control of the cont	Momicrocomputer - Via Carlo Dessistra acquistaro il software di co al prezzo di L. 8,000 e litto la certima Per l'ostinazione misea Empado (a alla Technizola di Via Carlo descrimita  □ 9 8° I)Godine E/Godine E/Godine E/Godine E/Godine E/Godine E/Godine	gullo elencato milierino: tre Histili, mezzo assegno, olto o vagira postele) ar 9, 00157 Roma,  G 6.85° 95 Codine 15(Codine) 11)Codine
TON DISTRICT ON THE CAPACITY C	productions on control and manager 20 bill (s) in Community of the Communi	Momerocomputer - Via Carlo Deservo acquizer vi software di soe ai prezzo di L. 8,000 a stoble (estima Per fordishances invesa Proposio (a aida Technicates a Viva Carlo Perro deserva del 10 a 50 1)Confess 1)	gullo elencato milierino: tre Histili, mezzo assegno, olto o vagira postele) ar 9, 00157 Roma,  G 6.85° 95 Codine 15(Codine) 11)Codine
Telefono:	The control of the co	MOminarocomputer - Vas Carlo Datastina cognizaria i sotime se i con si prazza di L. 8,002 e sitalo (estime per fossilosazione remore imposto, ci ci la Technimota si Visa Carlo Perio diamina si di Carlo diamina si diamina si di Carlo diamina si diamina si diamina si di Carlo diamina si di	gullo elencato milierino: tre Histili, mezzo assegno, olto o vagira postele) ar 9, 00157 Roma,  G 6.85° 95 Codine 15(Codine) 11)Codine
	The control of the co	Momerocomputer - Va Carlo Distribit ne potative i sothware i so or prazza di L. 5,000 e sitolo (entire Por Totalina sotto e sotto e l'estate Por Totalina sotto e l'estate di la Technimola sti, Via Carlo Pierri Boshima di Di Si' Dipolese 500 delle Pictolone 500 delle Pictolone 700 delle Riccolone 700 delle Riccolone 800 delle	gullo elencato milivino: tre titori), mezzo assegno, oli o vaglia postele) ar 9, 00157 Roma,  G 6 88° 9/Godine 10/Godine 11)Codine

# E.GI.S. COMPUTER

# VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA UNICA AD UNIRE PRODOTTI DI ALTA QUALITÀ A PREZZI CONTENUTISSIM VIA CASTRO DEI VOLSCI 4042 []COLLI ALBANI - 00178 ROMA - TEL. 60:7810593-7803850 CONTATTATE CIU GARANTIMO CUALITÀ COST

CONTATTATECI GAFANTIAMO CUALITA' CORTESIA COMPETENZA TUTTI NOSTRI PRODOTTI SI INTENDONO GARANTINI 12 MESI - PREZZI IVA ESCLUSA CRARIO 9 30 - 13.00 / 16.30 - 19.30 GIOVEDI CHUSO: SABATTO APERTO POSSIBILITA' ANCHE DI VENDITA RATEZZATA [SICO, PER ROMA)

AT 15 MIC 1MR. FLOTPY LAND, VOA BOUGH, TASTETIA 101, DESK TOP, PARALLELA, BETTALE, HD 65MR. ATTITICK	1 200 0
500 SX 50 BINZ, 1869, FLOPPY 1,44MB, VOA 5001/800, TARTSERS 191, CICRY YER, PARALLELA, ISSPEALE, HIS ADMIN	
306 SHIRVE, S4 CASH, SMR, PLOPPY 1,4668, VIA RICKED, DEISE FOP, TASTIERA 101, FARALLELA SERLALE, HO SEMB	3 400 00
466 117894Z, 466, FLOPPY 1,4698, VOA 1634, DESK TOP, TASTERA 101, PARRALLELA, SERUALE, ND 4049	5 600-00
PORTATS ROTEBOOK 356 YOA, H3 20, FS 1 4MMR, KO, 2,6	2 800 0
PORTATLE ROTEBOOK SHI FX, HD 20MB, FD 1 44MB, FD EXT 1,2 MB, VQA, KG, 2,6	3 858-00
PORTATUE VERTYDATA 200 29 FO 1 64MB, HO 40MB, WISA	4 258-00
ATTENDIONE I BUENOSTRI PREZZI HON VI SONO SSRADEVOLI BORIFRESE. SI INTENDONO PER MACCHINE COMPLETE D	OTTUTE

CONTATTATECI PER QUALSIASI CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA, SAPREMO ACCONTENTARIVI II

PIASTRA NT 12MHZ	110-000	MONITOR EGA AMBRA	218 000	DRAY 720K	100 000
				VCA 1034 x 758 x 2000e4	
				CONTROLLER AT BUS	
					336 000
			142 000		

CENTRO ASSISTENZA E RPARAZIONI IN 24 CRE SI OSWI OPET

ATARI

COMMODORE

AMICA 300 \$34 000 \$1/4 10 MITO 1 640 ATABLE 104 STE 720 0 AMICA 300 1,260 600 \$1/2 CROID 7.64 ATABLE 104 STE 720 0 COMMECOURT 64 NEW 220 000 31/2 SSDD SONY 1 0 92 ATABLE MEGA 2 960 0 ADMITCH PILE PSESS 3 376,200 31/2 ISDD MITSUBSH 1 241 ATABLE MEGA 4 1250 0 DISTRY PILE CANA 4 20 300 3 31/2 ISDD MITSUBSH 1 240 CREVE EST ATABLE 10 20 CREVE EST	
COMMODORE 64 NEW 220 000 31/2 SSDD SONY 1092 ATARIMEGA 2 990 0 MONITOR PHILIPSE33 378,000 31/2 DSDD MESUBISHI 1261 ATARIMEGA 4 1300 DRIVE PIR CISM 64 03 000 31/2 HID 1660 DRIVE PIR ST. ATARIMEGA 1 1300	
MONITOR PHILIPS8833 378,000 3 1/2 DSDD METSUBISHI 1 261 ATARI MEGA 4 1 250 0 DRIVE PER CBM 64 203 000 3 1/2 HD 1680 DRIVE EST ATARI 185.0	AMIGA 2000
DRIVE PER CBM 64 203 000 3 1/2 HD 1 680 DRIVE EST ATARI 185 0	COMMODORE 64 NEW
	MONITOR PHILIPSERSS
	ORIVE PER CBM 64
DRIVE EST AMEGA 139,000 HD ATARI 30MB 900.0	DRIVE EST. AMEGA
DRIVE INT. A2000 120 000 STAMPANTI MONITOR ATARI MONO 200 0	DRIVE INT. A2000
ESPANSIONE AMICA 500 84 000 MONITOR COL. X ATABL 420.0	ESPANSIONE AMICA 500
MONITOR CBM 10845 400 000 IMMEDIATAMENTE DISPONIBILE	MONITOR CBM 10845
	SCANNER AMIGA
MOUSE AMICA 90.000 A PREZZO IMBATTIBILE DRIVE ESTERNO 160.0	MOUSE AMEGA
GENLOCK A 2301 340 000 QUALSIASI MODELLO HD 8048 11M5 + CTRL 1/000	
GENLOCK AMIGA 470,000 DELLE SEGUENTI CASE. ESPANSIONE 2000 BMB 400 0	GENLOCK AMEGA
DIGIVIDEO AMIGA 110,000 DEGLE SEGUENTI CASE. ACCIDIENT 16MHZ 9300	DIGINIDEO AMEGA
DICIALDED ANIGA 110.000 ACCELER 20MPZ A1001 3 MODE	
ANTIFLICERING 800.000 EPSOM CONTRIBUTES 400.0	
VIDEON 3.0 462,000 STAR HD 40MB 11M5 + CTRL 880.0	MDFON 3.0
	HD 2000 2000
HD A390 500 714 000 GUVUXEM 1.496.0	
MIDLAMICA 67 OO PAPE HIS SOO LEAVE AD MID. 1 OOO	

# The Show Must Go On

di Eccoo M. Fer

Longe passes per la mostra nuthons present la mostra nuthons present a femigo per femi per per de la punta del la staucane el montre del se participato del staucane el montre del settore Piparciamo con una nutrita del settore del paccinetto mostra una sense di paccinetto nutrita una sense di paccinetto mostra una sense di paccinetto mostra una sense di paccinetto con una consistencia del una la porticipa del sensono della vinciona di una significazioni di una disconi di una di una di una di una di una disconi di una disconi di una di una di una disconi di un

# Aggiornementi Di molti programmi trattati nei prece-

demons quel sono gli regorimento più giori di noto.

Il depondas da min dell'actata di l'accordante di consultata di di activitata di consultata di lattata di lat

Nal campo dei compresson trovierro

I movo 2001, sú veloce e con disculando y gapar M. mos MARE casaen de la compania de la compania de la Course de Carbotto a sificio a deseogerma tistante abbeno una souvo vesera de la constitución de la compania de promisión de la compania de la compania de de la compania de la compania de la compania de contrasso a deriva escue refese de la Carbotto de la compania de adesso o la compania de la compania de adesso de la compania de la compania de adesso de la compania de la compania de adesso de la la compania de la compania de adesso de la compania de adesso de la compania de la compania de adesso de la compania de adesso de la compania de la compania de adesso de la compania de adesso de

volume moneato
Sergine do Salmoria viene il text reader MINIVIIIVI, liberamente isprato il
celebre Minivevio), incline il buon Nico,
come si fo chamira, hi realizzato un
nuovo eccellante prodetto che vedireno
tre poco il dettaello.

# Mech IV

Guesto programma è un completo tool di gestione del mouse, delle finestre di Workbench e di uso del CUI, notro el pubblico giù da tempo la sua ultima ve l'accione appraisanta lo sotto dell'ano nell suo genera.

Use viole attivies Moch III & estato possile indementa e apudo di consocial molementa e apudo di consocial molementa e apudo di consocial parceno indementa unde himestro dell'estato scale alla consociali, sialantifi en un file o consociali usa configurazione per regionata usa configurazione per regionata molegiare in possile in disconsiderazione o usonata consociali della consociali a finanzia ventano supressi-connecto attivosi con opporata pomitire sialanti e finanzia ventano supressi della consociali e finanzia e una possibili pori in possile di portire di sialanti e finanzia e tatto, possibili per in possibili per possibili per possibili per portire possibili per portire possibili per possibili per portire possibili per positi per positi





tor dopo un professato terrino di marti L'orologio puo essere selegionato in

singo) file o del boot di un dischetto nel primo caso appanta un file requesenza di un virus in un frie

fessività nel controlo de Sirgo) file. rappresenta l'unica bantera certificata

## Ruler

Un manuecolo programma visualigza





# HEX

poca visto e menta per questo una men-

re in larchezza ed e ancho dufinible la

Git after goodget and late deaths conserv-

Nent'altro da aggiungere, tranne i no

Questo conversos scotto da Marco Lusini permette di aggiunger attri menu

Workbersch quest verranno eseguiti, e

Immeganumo di volene creare un me-

É addrettura possible cream dei sce-

per My Own Menu, stola azzeccato

## Spread Finalmente un foglio elettronico sem-

plice e chiero da usere

Il palgoli sono fata in virgola mobile e xiglian con la colonne a la nahe numerate progregoryemente e la cella in co-





il contenzto del butter in un file i si quò Crisi del pollo

getto marcata in reverse. Nelle ultime della cella e del suo nome relativo, ei izzare tutto il foglio lonne e sægliere un font che consente la viouskreazione di un maggior numero

Printstudio Pinalmente un programma completo per pastre la stampa di testi, immagini, Lina volta lanciato Printstudio presen-

C8

Dal primo gadort e possibile cancere

Console Buffer, questo il significato

Dal menu SCREEN è possible non smoole finestre anche in un workbench

pornonale verticale, questa barra definisce il buffer delle consple che è possie indietro le barra, Oppure possiamo strs, i comandidati, l'esito di un «type»,

preference in qualsiasi momento e di

Per funzionare CB ha bissono del suo L, e importente notare che questo prodel Kuwas, abbramo qui visto alcum viuserlo per esercitane nel pro alle freccette o col fuole a prombini, pri sao-

## le stupidaggra Font, diseani e musiche

O preme position come il conuco niera per trovare tutta quella serie di file

## Conchisioni



# ... FAI LA SCELTA GIUSTA!!

ш

Il mostro messaggio è semplice rapdilla, perzaz convenenti e supporto tecnico sono la nostra forza. Non acquastare il suo Software originale senza paramere di professionalità che solo SOLITAME II BELSO. polo soccurara. Richiedre granutamente il entalogo generale 91 sui floppy, trovera tutto il software el hardware presente sul mercato internazionale a prezza intontatibil.



PUOI ORDINARE:

Per telefax: (02) 9843272
Per posta: SOFTWARE DIFFUSION
Via Cardiocci, 39
20098 S. Girliono Mil (MI)

- Common que de 20 20 Mil po come o - Aprohesia, primir a recor porta - Salva el sandara Eprona o anenione FIA cucheu Tel. 055 951450 - Fax 055 951732 - BBS 055 951594 Casella Postale 104 Figline Valdarno 50063 (FI) Programmi sviginali v garantiti Servicia chesti san-sion. Hat lime delefamos questira. Condicioni di vendria i queca sero do retenera RA exclusa. Fronto mesocrima il socomento que assero

11 400 car comuna accepça; la mesor a intende solvo é vendule. Legrade, l-Italiano E-Inglese

RICHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUITO MATURES STATE Specifica W.Fd. s. Sie

333 NO SIX Seguptio 60 E1 845 800 > Cap 11% 6 ft E1 845 800 Dok Cyterour E 458 800 = Ok Turberier 1 200 000 1 271 000 1 401 000 1 401 000 > Antekno 20 > Perform Proper Missions 2 E 630 100 ► Did Televine Self Kener Furnicipe on Western 3 E 749 000 Design Child S & 2 dd Trailines Play 21 Status GEO L. Leev Windows 2

> General CHOD 30 #83.800 > # Teo W Spreet 3.0 to Hit Hinday Marroy (Binday) SW 103 kits

Breddyn Rodes Colon Con Res 5 2 155,000 Guomadeix Geopley 265-7-2 | 179 Bio BCA Greninik per Windows 3 135,000 - Mission 3 - Expd + March - Marcin - 1 | 150 100 > Both Arthri Married Sold Spales 4.0 10 mm > 43 hot 3m Anadis Soners Iglish II flux Joy 3 or Worker 3

Pracel In Minlors 1+Marifed Mile Surper Wedner 2 SUN - Sented > Anapores Stor/Medon 2 - Bull thing (British)

 Reford Powers 3 5 CourtST > Refund Powder SQL > hitsisä kiinste in Enriche Land Professional \$60,000 > Good Gray 7 D (pul (i mr ) 1 per Vindeus ) Solost Perti II > Berland Terbo Pesco & C - GN Arthu 7.6 220 000 - Served Graphic 2.3

905 to Tytch Sentink f Senti Sentink f/Sta > Roseuls Gerans/Vision ) is Mi Vised Windows the Multilane Ricografa Designa / Witness 2 Recogli Charl 20 1 1 170 000 482 DO Brook foregon Vision 2 > 08 Not 1 S per Mindeen 3 Mars R 1 1 Metrix (eyed 7.5 ➤ Rio soft Basic Pr Day Sys 7.6 Thru If Developer Lifton 1,700,000 K Nindrah Ro, or Windows ➤ Report tried it Day to 4.6

115 000 Tublene s Persistanin > Ventur 200 Po 13 Supra SQL per Mindows 3 > Yeston Puterand 6.0 722-000 Report Dark NISA/C 2.5 PROJECT HANAGEMENT > Superfect it per Minimum II Delect Shirt No. Con Minima Local ESPECE I 330300 Cap Names Date (1923) CC-14. Technool Comple Extended Bernell hood Namer III - Servi frante 7 I Ge Now In 1830 13 or Seattle on Lane of Park Street Co. Statemen High. E 830 080 215 080 \$20,000 to Storock Proper Worker, 2 > Latter Mounter 1200005

> Adola Type Reseger, Windows S Adole Type Remoger Plan Feds Allies Proprovisor 3 CE SIG Fluckhenoid S C > Geptark Scanners 256 Seglech Seamon-Gelchflard I I E 0.2700 Smitpage 2.1 N/Neokene Smitpage 286 2.1 Good och Sentmon Plan P Show II 1 6375 200 1 628 per \* Informac Wings on Windows 2 Ropel Reps + Frindrigh othered year pasor betwee Gold 3 Cipe Medieve 3 Venture Gold 3.0 mm Microry 3 277 000 SOFTLAND v ofte Lamon ANATHEMATICS CSTATISTICS > Accept (and 3 Minters 2 Accept (and 2 In Winters 2

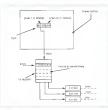
# Bit-Plane, Bitmap e Color Palette

sempre prespente di colori. è passo si svilvonano tecniche e orgenizzazioni per complessité a nifette m delle possibilité mosologiahe dealy stessy, sy devono gestre in modo efficiente le necessane ad immepini ad

Color Paintte tenere sul monitor. A valle del frame

speckers fra le sequenti alternativo il di maggiori tempi di accesso ai dati re-

per formere l'immagne video, i valori



Egus i illi uno bufler a dyre impacceto. Ognierbonistimi inicine a più pinei. A salte e postri o sorto di illine maggiore di quelle possibile con i

### L'organizzazione bit-plane

Un'altre possibléts respetto stilutéraro qualitaria (Color Peletria consiste nel disporte il in que anne butter a e passi di bite o come pui deste in omunermente si dice a «bit plane». Se- ni al nu

clustra ordnetorum i bit nella ciudada ordnetorum i bit nella creceto Dysia ma ordnetorum i nella creceto Dysia ma ordnetorum i nella creceto Dysia ma ordnetorum i nella ciudada ciudada consecutare. Efentese silla figura i se vederi i bit i caviscari presel la la revede i bit i caviscari presel la la revede i bit i caviscari presel la la revede consecutare presel la la revede consecutare presel la la revede consecutare della manera della consecutari della co

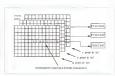
noi necessari per una cine sono molto elevati gni posel bisogna acced un numero di byte pe-

oddre se non si minima l'inchiazoni in mado accoprant, que il timo co como accoprant, que il timo co con consideratione del consideratione con con del quodro Si crimere guero l'accoco del quodro Si crimere guero l'accomissione del consideratione con con del quodro Si crimere guero l'accomissione con con del que del consideratione con contrato que con contrato que con partie terre que con partie terre que con partie terre que con como se por con civil del como partie el consideratione con partie del consideratione con partie del consideratione con partie del consideratione con como se por con civil del consideratione partie del consideratione con con partie del consideratione con partie con partie del consideratione con partie con partie del consideratione con partie con partie del consideratione pa

sara al infrisco de montro cottle de bis plating infatters, a generatio de no to plating infatters, a generatio de no cessiona da cocordene il posi i nel tienzo cessiona da cocordene il posi i nel tienzo tattico, i ci qualento ano filtare de i nel ad debitoro escore inflatezzia i nostice, a del composito del positi del positi del inflationa del positi del positi del positi del positi del positi del inflationa del positi del con avositi del vivine di bedever del podre inflatezze di oli dei positi del podre inflatezze di oli del podre inflatezze del podre podre inflatezze del con positi di inflationa del podre inflatezze della redisi personale persona servizione servizione della redisi personale redisi personale servizione servizione servizione podre personale servizione personale servizione personale servizione ser

#### L'operazione «bitblt»

ndo si voglia spostare un'area na da una acea sil sitra del fra " Bisognero copiare bri a bit jente in quella destinazione o lane l'area songenne e aree non sono allineate al a word, ne tirritatti ano hanno





#### Architettura per le interfacce a finestre

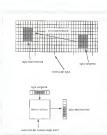


Figure 4. Compone or block nevaler a disposors benefithfrenche is exegue directemente in bedeen

cio naturale che la maggior parte dei or struttion balsi le rishiption per la garbiori della finestro sulle capacita di trie com ponenne Sono però possibili altri approcci or me quello proposto ad fintel che pe PSC/386 ha prissioni di respera la finestra

mediantis una sense di regenti i le a delle montre sense di regenti le a delle montre di sense di regenti le a delle montre di sense nei regesti vene rivetori mantoni a sul montro e lo suo prombi per risoli evenziali copertire. Lo schemno e por suddiviso e si si e per conji strassi sono mantenziali.

rm basta appetare un puntatore Inotites specificando per nigar il rumano di possi orizoriali e possibile otternese finestre del bosto imposso. Ossistente naturali manta la oparazione di botto dei pentantio non sono supportate de barrel sifiter Naturalimente a reconsissiono per reter Naturalimente a reconsissiono per inper nga sa limitato e procesamente ron per nga sa limitato e procesamente proa possibile per sa limitato e procesamente pro-

fresco dei video non fa altro che acce-

di, il frame buffer non e l'immagne del video me sultanto una zona di memoria declosta allo informazioni graffiche a oui ha accesso il controllore video.

# La bitmap

Lo stesso concetto di finestra si pui applicare a tutto fo schierro, conside rando appunto questo come una fine sisti, e predispotendo un finera buffe di dimensorar meggioni dello schierro siesso in questo modo e possibile, pe sesso in questo modo e possibile, pe activimo i in maniero a vescolarena i questro è sificiarena contracare al controllare video l'indinizio dell'aren de cotrollare video l'indinizio dell'aren de copreleviore i dalli mocessora alle visualizza preleviore i dalli mocessora alle visualizza.

In letteratura si indica quesso modo di gestra i frama buffar come esuperbat mapo, dato che nomalmente la memona del frama buffar e detta «bonnap» ad indicane che e proprio une «mappa» di

bit dell'immagine video.
Come si vede nei sistemi evoluti si ha
la mecesatà di prevedere dei controli video, i dispossiva che fisicamente si cocupero di sciandini la memonia del fisme-buttler per generana l'immagine video, pisoprommable in modo di ottaredeo, pisoprommable in modo di ottare-

Attuelmente sono precenti in commerco dia controllor video motto evoluti come l'Immos GV300, i cui parametri di visualizzazione sono diraminicamenta peggrammelli e possible vianer raolucione fra una nga e l'altro e additture affiniamo di una stessa nga ai midodi di possi oppenare un osterna a finestre

# Conclusioni

Clusted decursione sulle vaine vichtature del fame buffer e alle Investre or prepira a cipre un problème sousimente secologique le grade masse di dât che dévone essere processité in integri molto besin mocessit multipli al la motras Condivire. La manuera, in mode de superem il cello di bottighe delle collectivi di accesso. Il pressime intocio cana dedicaso silla video PAAN neces dispositivo de sujos video PAAN neces dispositivo de sujos

# I nostri PROGRAMMI per l'edilizia

FIERE:

ped 11 - stends 192-173 ROMA UFFICIO \$1 ROMA 24/27 marcs 1991



CAST - Via Mile Cannowlis 41 \*83048 MONTELLA (INS

# Uno sguardo in generale

lo stona e le angivo del C++
co occupiamo quastro mese di
highue uno signatio d'issisteme
el li Ingrisoppo, commonando
delle carattenstarle non OOI
contario con la sue filosofia e
commonaremo a vaderre le
linee quada caregorii della

Bene, come prosesso à mise a soi se eccordinarie grint de masse in protest de masse in serio vagge alla consissama del C.+- Will week environation sur pursata a di vivi week environation sur pursata a di vivi week environation sur pursata a di vivi serio del carriori sintara processore del esporto, serguri sintara processore del esporto, serguri sonationario del carriori sonationario del serio va appetiate, pero non enviro accordinario del esporto del esport

giato nel C++
Commonismo gai cosi a contectiani
Commonismo gai cosi a contectiani
le cantateristiche del C++ con quelle
contectioni del commonismo del commo

# Il C++ come «C migliore»

promo de elempio dello Smalliski, non in injugagio o rebelgatoriamento i DD na pou sisses tranquillamento saito modo non-ODP a peri del C in effo de consiste i a qualitte all'in cogattino, i a cossiste i a qualitte all'in cogattino promissione i productione productione productione della compania della productione della compania della compania della compania della della programma one i tradiscribi collegiori productione della productione con estato della productione con estato della programma one i tradiscribi productione con estato productione della productione con estato productione della productione con estato productione della productione con productione della productione con productione della productione con productione della productione con productione della productione productione della productione della productione della productione della productione della productione della productione de implotament apportat qua e la al impuspo per rendero pue serressivo, pur consistente e meso soggeno a pubblicamente de la consistente e meso soggeno a pubblicamente de la consistente del consi

copper printf[]/scenf() per FUO formati e tato P Vedemo dunque ene per una tutte

#### Strong type checking e convertioni

La principale differenza «filosoficia» i C « C++ « che questistemo e un gueggio «strongli typedi» ossa dota di rigoroso controllo sui tpi in C++ on e pui pasabile assegnire disrivoldisarria espaisacione il motivo di quasiscotti in effetta in ne assioi ficaschio oi archie apriscopiti nei assioi ficaschio oi archie apriscopiti nei apparentati e avanto in programmati e aspiractiri si oggetti di ope incomp tabile, a alcra sarebbero dolini. Dia qua recussata di controllaria si bampo complisporte il no conspirato di unite assiognatori, il che comunqua di gen ratmensi un treveni in operato esta di contratti e di consistenti di contratti di consistenti di contratti di consistenti di concompliato di contratti di contratti di contratti di contratti di contratti di concompliato di consistenti di contratti di contratti di contratti di consistenti di co

genate valo c'he stainto serifice restai rene transtrui del, il currinot au taju e cone fina se compatènt se los e cone fina se compatènt se los e come fina se compatènt se los e pulsore additurura aggurupe implatemente l'opportuna conventione series respubli prossata, mierina al infatt pe varring quando trova cose un po pu varring quando trova cose un po pu serien del centro su o l'apografimation più quas sempre forzare assenziamo, propositione del consistente del propositione di purito di complatione finenziamisi di una consistente di compatico di l'una consistente di compatico di l'una consistente di compatico di

segrezioni incruzalle fra i tra standari vergono risolte automaticamente da complidore e non criarzo quasi mili problemi, il cast sone dunque quando si voglono evitore la corressioni implicita fornire del complisione o permettare consecuento non intradicta.

#### Function prototyping

Un'after cose the in C++ e obbligatona mentre in C no e s' «function proobygenge. Roords che oor questo sermine si dell'insce le dichierazione actorbeta delle funcioni tatta specificando un prototopo che indice numero e toplegal argomenti.

Il succiono erotovarios mette in cassici.

if compliatore di controllore che ogni chiemita effettiva di funzione venge fat ta in modo consistente con la sua di charazone, ossia che essa comisponi al prototopo in diamio a numero e te

Suppleme other net inventions C as KRR 6 function protectings nor see alterno presente, set inton source of the propose of an error pressings of promers also function of the control of the many also function of the discuss of the control of the discuss of the control of the discuss of the control of the function specification of collection of the control of the propor per footbase of control or propor per footbase of control or propor per footbase of control or proportion of the control of the proportion of the control of the many control of the the new control or an origination ASSC C to effective as un origination association processed and as to control of the control or to con

If C++ invece obbliga ad usare in inutival actions of districtions dell funcion ed impone il funcion prote typing. Anche qui il motivo è chiare quando i prametti di funcione noi son solo delle semplini venibili me degli oi getti non ci si può permitalizie di schie per un'altri puo portira e incultari vini per un'altri puo portira e incultari vini.

ding- (usaegnazione di significati in pli) nel quale lo risoluzione delle e tual ambiguite si base proprio sulfme del numero e del tipo dei peran

De notire che, siruttardo le miorme com massie de protopo di funnos, le compilatore «corregge» automatica. C. mente un passaggio socreto di preel monte in passaggio socreto di pastandardi dove do sa necessano le mola sulfi piendolaci. Ad esempo se posone un leag di compilatore sustemidosmente le senza divi nulli. Inegolito si sultimistrasi le senza divi nulli. Inegolito si senza di le senza divi nulli.

di convenione (perche i tipi sono mente incompatibili) il compliatore nece un amore grave

```
i; // II classico "Bello, vorld!"

3: #isoclude <lostream.h>
6: #axis()
5: #axis()
7: |
8: |
9: cout << "Bello, world!\a")
10: |
11: |
```

Lesson F. Z. Gassel propriema in exemple in Help cold. Makes Fince(p.) C = an assumant measures in excellent all diagon blass of in a set of ex-->> in pass bath furniss privately per someon an index 1, header standard abuses to integer per if C = in the mean function, dark indicate to per if C.

20

results non pub esterio codificato del contro alla programata. La usingole a viene definita via escalazza all'interno del far che la usa come indice i s'aptilica di sua 22 proposa la crenza

#### Funzioni inline, ergomenti di defeult

# Dichiarazione delle variabili

onore const. presente anche nell'ANSI no. Naturalmente una vanable const va o due righel e con podhi parametri lo tramite la edefine il motivo e lo scesso di come la verebi const sono delle

> Mil Fuso delle vansibili const porte stemi apportuni l'uso dei deti const runtime. Supponemo di dichenere con-

moral protein, dese sanitates finas merrie presenta de modifiche scaled 181, se ni sisteme multitates tale se quantes porteites besentante dans de finato thered, osse condissos de turni è merrie proteine, surrestande con mercie si essecurios, surrestande con l'efficiente a nutrimo del programma demanuendo samathimenta la signativa sale copie I satemin in grado di sistitater con a Fordo la possibilita di fattare con a Fordo la possibilita di fattare del considerance veginare pere in serva considerance e veginare pere in serva considerance e del programma con la segoriami del considerante e del programma del programma del sistina con del programma del sistina del programma del programma del sistina del prog

chalatone delle variabili in C++ sisse possone essere detarinte pressoche ovurique nell'orizon del programma o propositione serie della programma della considerate programma della considerate programma della considerate della considerate della considerate considerate della consider

# Nuovi operatori

Per tata una sone di monti che oggi me possamo disculare, mi viderimo ban pristo, il C++ introducio una rese di novo operanto, il C++ introducio una rese di novo operanto, album sono legati attrettamiento allin nuove necessaria conpersione della programmanone GOP jud assempo il operationi e « di escope modulare) mi passimo di essi zono un consolita di resta degli operationi neve o diete che monazzano le tradicio di retta degli operationi nuovo mallocoli o firesti estima di giustione disamento colli minimoni, e dio-

no le fuszoni **péndi**() e soeni() per la géatione dell I/O formatiato SI, sento gal le vostre immediate proteste «ma << e >> sono gli opération di strit, cose d'enzero con l'I/O<sup>2</sup> (Set.)

St. serio gali è viorite immediate proteste i mai « C « » si sino di probletioni di pirti, coto c'entrere con il 170 ° 80n. Il mai e l'oversitare que il 170 ° 80n. Il mai e l'oversitario della prospetta, sissi una edensicano del los oppriloritos per comprendere sississimi properationi, propare como opprisona di il Ospando al page como opprisona di il Ospando al page como opprisona di il Ospando al proparato di maistra e una salestimi il momo modo di promino apprisona famerica in lusaro. Per quanto reparato lever si filiate o prospetto di prospetto di proposito di proposito di proposito di proposito di prospetto di proposito proposito proposito proposito proposito proposito proposito proposito

In future. Per quanto riquerda new si dehete uno dei mona dela loso introduzione e stato quello della estate difficiali di usera commanenta mellodo e freell nella gazione di oppini contratasi quali sindarue e via dei molto, separamo tatti, ad estempa, della nociostata di conventire internato di malfociali adi uno di teo opporturo prima di potenti un'ilcare. L'uso di new grassi appunto all'operatro cue-

loading e miece assa pui pilito ed elegirnio batini dire ad esimpo le timo pilipio po ed un nouvo cogolito di tipo pipo vinno creato, qualunque se sale tipo e serasi biologico di malconinose comirenosis re l'uso degli operation rende inoltre possibile el Novani en modo contessibatio coesdidetti i constitucation e indirettination reli caso di rossoone e distrituction reli caso di rossoone e distrituction reli caso di rossoone e distrituction

## HIZON OUP

### Conclusioni Bene, per qu

Bene, per questo mess a forman que Abberno visto prabcarennte turbe difference sostamenti fis C e C++ i campo delle canstienstiche non QC dei linguaggio Pinna di concludere vi res pero fare ancora qualche corrado alone salla struttura del C++ in quar done salla struttura del C++ in quar

me escalari. II C++ e completamente compassiva di indicetto con ("ANSI CI liscon il KER", in altre paratici un normali programmar Conforme dile specifiche consistenti di indicetto di conformati programmarco Di Diztrode in siste mairania di programmarcone. Ci agunessi programmarco di consistenti con possibili in consistenti con possibili i una di programmarcone. Il paratio possibili i una di programmarco possibili e così va. Questo piese differente. La soli vine. Questo piese differente, per soli programmarcone di impaggio chi programmarcone di programmarcone programmarcone di programmarcone programmarcone di programmarcone progr

has once / remdunder or programphic or program of the control of the conprompted difference concerns to the conprompted difference concerns to the concerns of the control of the control of the concerns of the control of the control of the consers and control of the control of conrol of the control of the conrol of the control of the contro

All the property of the proper

# DESIGNER-21 DESIGNER SX

AT 16/21MHz da L. 550.000

386SX da L. 949.000 512K FROM 2 BS232 PRINTING CITY KINDS I DOING PRINTED

CAD-25 386 25MHz da L. 1.399.000 IMPERIOR SPESSOR PRINTER

# PROCAD-33

386 33MHz da L. 2 090 000 64K CACHE IMB EDDL2 RS23:



# IPERCAD-486

486 25MHz da L. 3,990,000 TMR FOOL 2 RS232 PRINTER

	ROCI SSORI
107W7 53C	290,000
BTW7.25	
10/87 11	L V80 1000
	MODE A
K. NOS1206/2000	
ST W01290240	L 20000
E MOD 2408 FA	
K MOD 2810 F/	Z (3) L. 790 (60)
N	AMPANTI
OTTENN 1300 PL	S RC 1295 NA L 279 000
DAMSUND	80C 7005 9A L. 4211800
PSON LX1990	DEC 1925 VA. L. 595 000
TITLEN MEFITE	INCIDENT L BOSON
OTEN PRODO	
	Pac 1005 VA E. 799 061
1990N PX 1194	INCIDENT F RUME
	RIC 1445 24A TELEF
	L NOC 1925 2 LK. TELEF
	88C 1985 SAA E. SALIBBO 88C 1925 SAA E. STALIBBO 88C 388S SAA E. SALIBBO 88C 388S SAA E. 990 BW
	50C 2685 24A L. 990 890 4X 190C 1925 26A TELEF
	THE THE RESIDENCE TO SHEET
	136C 2378 24A 1, 1 384 888
	150 260 26A L 130 000
TEXAS ENSTRUM	
	MOPPLE AND 1 1791000
	SPENDS BY L. SENGRE
	RTISSIMA
ファドドル	VITAGELLY
SK, VGA I	6BIT+MON.COL.
	620 000

TWENDAL VICE		1200
200 LW 4	RF	
APPLICATIVE PER	WINDO	85
D FOR WINDOWS		590
SCION PER MINDOW		54
WORD PROC		
D5TAB-48		
TTEX (98) 20	NG L	58
LINCENS		
DAME LINGEN	INC L	
T. RASIC	THE L	
so c	ING L	28
	B4C L	
IDPANCAL 15	ESG L	10
IOPRILICO	ING L	10
DOZABA		
ASSESS OF	PIG L	×C
	ING L	10
BASE +26021	DIGIL	548
	PRO L	10
	290 L	83
CID		
HOSPICKY 38		
IDESCANISATOR	ING L	43
0ACAD-0010 0ACAD-0010	INC L	
	DO L	363
C4023	PM: I	119
CONTRACT		

DESATOR PLEASURE

HARD DE		5
		->
2018 Alex U. VIV	L 279300	-
3898 3438n 14 DE	T #0.000	
NINES 15(n), 3 5 30E	L 750 HI0	
13PM8 (thro-3.5 1DE)	L. 950 000	EZZ
201NB (%) 35 TDC	SELEN	
13045 (6ex 3.21" 50H	TELE?"	
66/NB (6ex 125' 503)	TELLS	E.
1294MB 10m-125 5CSI	TELLS	
CEST 3250+3110 FR	L 45 990	
CEST 3/16+3610-2CH	TELL	
		C/C
SCHLDE GRA	FICH	ME
SK VGA (REIT 2966	L 99300	- 2
	L 195/80	
	L 299100	01
	TELEP	
SK LIVEA COMP PHAIA	TELEF	<
		27
MONHO	R	GARANZIA
YEAR MONORY	1 200 900	4
MENTH COLORS	L 510 WO	~
95A 1006/16 DE 1/29	TELLE	06
NECTO HENVING	L 991 (00)	- 7
NEC-40	TELES	- >
NECSD	TED DE	- (5

MATERION

L. 629.000

CENTRO ASSISTENZA TECNICA PC - PROGETTAZIONE RETI LOCALI VIA MAITA 8 - OO 198 ROMA - TEL 8847378/8411987 ORARIO: DAL LUN. AL SAB. 9.00-13.00 / 16.30-19.30

# Metodi statici e metodi virtuali

SA MC-Link un abbonisto ha hector de l' Tuto Vision del nuovo Piscosi di D e i Rocite di nuovo Piscosi di D e i Rocite di nuovo Piscosi di D e i Rocite di nuovo Piscosi di controlo della prose di Piscosi di possibili di proposito della prose di proposito non fiscolassimo, ma mono difficio di proposito piscosi proposito non fiscolassimo, ma mono difficio di proposito della proposito soprettito de sei para famisianti con la COPI, mono prodetto sepprettito de sei para famisianti con la COPI, mono di qualita compressa rella pracciolar soprettito de sei ha para famisianti con la COPI, mono di qualita compressa rella pracciona proposito di pracciona di pracciona proposito di pracciona proposito pracciona praccion Le volta scorsa abbamo commosto ad eterminera le raminativa della CODI, por ossonare che sutro vica astrono ad una pecola modifica del traducionale si por secorde e a poche susvere perdie inservatire. Abbamo el scussos dura di que sus della ella previente si litera immostra sus della previente si litera immostra su capita della move perdie indevida, buen puntifi La move perdie indevida qualificatio comentato di sudorimente il

both vecchio Piscal in un linguaggo constituta all'oggetta, sione inflate in tut to cinque oi mencano virtuali, constructor e destructor. A rigarie mon sono tutte vere e proprie parole rice-visco il mencuale recota che privette e virtuali sono puttosto indiretive standardi i e portebbero essere intre standardi il e portebbero essere in-

rigarde reservation il miniciale resist chi private ai visituali sono positiosito ideni tive standardi, e potrebbero essere in dell'inte, usate colo come normali iden fiscaroni. A fin prisso, tuttiava, sopre tutto quando si to OOP, conviene «di mentociare» il possibilità di indefinistori che non porterebbero altro che confu

#### Sassi astratte

od un parametro simentable. Solid, las chamatta dei metado possono licalemento le essano ricordotta a roccendi charante non consolidade a comisión con puesto, de un parametro concentre l'indiretto della visibilità giognatimente sel della visibilità giognatimente sel comisión della proprieta della proprieta una prima deposiziazione. Per potar meglio apprenarsa le presidente della comissazione del care della comissazione con consolidade della comissazione della consolidade con la consolidade della comissazione della consolidade con la consolidade consolidade con la consolidade con l

undo si disegni una giorichia di disvengiori prissisti anchia classi astro-Nori si trata di attro che di ura sticicordine dell'indico nominile modo di sociorio dell'indico nei controli alla modo disociori ancienti di giodi vei uni unisie, ma, mentre con e giuti esissimi simente li colorizzo di cone, il giatto rei affia, acci., i saferniale e acio un contro a strattio Quando persissimo al conicio di valenzale, persanno al quello con al controlo di ancienti di concioni di accioni anti di controlori di valenzale, persanno al quello controlori di accioni anti di controlori di valenzale, persanno al concioni di accioni anti di controlori di accioni anti di controlori di accioni anti di controlori di controlori di con-

instal Implementation of that is so method, in allows or institution of the control of the contr

So bars d'el l'important delle class stratte pui essen apprezza appenisse dopo aver previota a disegnire qui entre la comparti de disegnire qui entre la comparti de la comparti de no, per avitavi al appeni per qui me appenigione una gestratria compapresupponigione una gestratria companie appenigione de la comparti de dare classi di quasti delevista. Postro da comparti delle delle delle Diame e da une classe l'Aupo delle del Ticane e da une classe l'Aupo della del Ticane de une classe l'Aupo della dell'appenie de la comparti della dell delle classi inizieno quindi con una «Tilapo), quelli dei api «puntasore alla clas-

### Derivazioni imperfette

Commission con la unit STATICI PAS (figura 1) e il programma ANIMALII PAS (figura 2) Vengono dichiarate le classi (Animale, Tidatto e Ticina, con gli associato tipi puntatorie la classe stratti.

Constitution in use procedure. So constitution in use procedure. So constitution in use procedure. So in constitution in use procedure. So in constitution in use procedure constitution in use constitution i

ura datas estatis il metodo Cibile del processo della seleziona della seleziona della seleziona della seleziona cibile della possibili della seleziona della

In ogni linguaggio di programmazio

solo verabli «elementan», ma anche vanabli «strutturate» nel nostro caso, quand, abbieno ben direto di aspettaro di poere usone anny di animali. Ci pro vismo nel programma ANIMALIZ PAS

he Naturalmente desdenamo un array, ou elemente Saino starca di tutta i do classi che abbierno derivato de TAvimi ni le, non un array di solo gatti o di soli ci si Ci imbattiamo cosi nel prebierni de la compatibilita tra istanze di diversi



ACTICAL TRIS one propose on prima sommo di usa della cliqui dichimise relauli STATICI ASS T

program extendity

was Trainful

was Trainful

many trainful

many

erogram Artino uses Statisti ugr

Arrandizationis arranditudi of Periodi 1 Independ

edin Armedidecamic[1] = New(FDECto, De[it] elapsis (i) Armedidecimi[[2] = New(FDECto, De[it] elapsis (i) for 1 on 1 to 2 do Armedidecimi[[1] (h)[de[i] | 2 ...) grown of executions of the control of the control of executions of Armedidecimi[[1] (h)[de[i] | 2 ...) grown of executions of the control o

Agus 3 il programma AMMARLIS PAS uso la stesso uno STATICI PAS per tensere di esulzione di annissi. Me non furzione si quamo la une non dichara come viruale il mesodo ChiSai.

te Nel perro coro, accade dat dell'assona della disdat dell'assona della diso accegnato i valoni degli dell'istanca della clarea dei pre por con puntation a gatto e ro che i riverso non parebi

Turbo Piscali con oggetti o ciffe, con una sintama sinda citamica filore il modo pai pute per creare tri puna tra filore para pute per creare tri puna e sopraturato ammente come utileno e sopraturato ammente come utileno paramento filorestructor della cistala di cui pi vuole creare un stanza Differiamo così una stanza preficiamente insalizzata, uno dei compiti affidata ai radirezzata, uno dei compiti affidata ai ni filore, consegue propo-

classe, in modo che possa essere allocata la quantita corretta di membra nal lo helip Il problema e che il programma

# Polimorfismo

on reach one, pur service deletion in mit or can eight in beworms dehalatis or discess estattis. Provision gund a de visione estattis. Provision gund a de visione che il lugio ei più con lesi sio secto che il lugio ei più con le più sociogni a a dehasansi un arrity di più nevice di abbassa inon si arrabbino ; sociogni a dehasansi un arrity di provisione ei lugio allostati oni file provanzo a chieste loro chi sono ci sponduro il promo i o sono un cane abbassa, il sectodo i lo sono un cane albito. Ce socioni qualcosi che noni.

L'oupsi del pagarernal d'mosta chi d'ampo dan Merci verire comitament d'ampo dan Merci verire comitament estante sociale el proprio dell'entre del sociale sociale el proprio dell'entre so el discoldere di mendo CNSS chi AMMARCA, quert, non funcionare per che se l'amb del proprio dell'entre chi se la carb che i gatta, no funcionare che se la carb che i gatta, no funciona dalla, non resultano el andien chi mendo delirato per la bio discola baso somitamente que del proprio la di assignazione i la puranos a dissidente se la carbona del dell'estante de

dawn, provindere ad une ndehnzone. Le wet VIRTAUI ifguns 8 produce le dichinéazioni delle wint STACIO. SE II piogramme ARMALIA (Gyun 7), userdo le rusce unit, poli hintererio di chaine un arroy di puntation di coli bue, asseggiane agli elemento di sili ori mano la rodenza di associo di copia di bue, asseggiane agli elemento di sili. Se consiste di mano della di elemento salero in giudi di comportare secondo la dichierazioni della casse cui effettivamente accontroli cella casse cui effettivamente accontroli della casse cui effettivamente accontroli cella casse cui effettivamente accontroli.

unit Statisty
Colorfee

man Statist

Free

From = "Things
Torosofte Statis

and Colorfee

Electric Statis

and

Electric Statis

and

Electric Statis

Electric

cises. La regala a semplica: all'istanza

quelli eredisio e non si seprebbe casa

della chamata di un constructor ive-

array di oggetti assegnando ai suoi elementi oggetti dichiatiti e mizalizzati si-

> cropramme LS promind program animalists

> > Nervolandell sersoft 2:

ArrayElfelimil : srme[L. 32 of Flame; 5 (rhoper; agin arrayElfelimil 12 of mulflown, Intel\*assacs arrayElfelimili 22 on smulflown, Intel\*assacs

MCmyrronemydar o 104 - febbasio 1991

unit virtually Platto - 'Yearto TGebbo = object(fArGeble) precedure Childs, virtual,

Files = 'Tiles. Tiles = 'Olectivene) procedure Chiffely striuml.

estin 's-isecul'to sono un sette e ', Versel;

Dietro le quinte

ArrayOlavimal(1) |= bms/PDetto, Init("elegato") ArrayOlavimal(2) |= bms/PDetto, Init("elegato") ArrayOlavimal(2) |= bms/PDetto, Init("elegato")), for ( = 1 to 3 de ArrayOlavimal(3), Collega

quando parleremo dei destructor: do Chamarer constructor orms diqualausi

un constructor, un destructor o motodi

clease to questa l'informazione che il constructor prepara per le chamate di New



# Totocalcio Computer



Totocalcio & Computer è la prima guida ragionata alla scelta ed all'uso del software professionale per giochi a pronostici.

Totocalcio & Computer è una rassegna dei programmi



più qualitativi e più economici, nonché un autentico manuale sistemistico integrato da un ampio glossario dei termini tecnicie da validi consigli per l'ottimizzazione delle giocate.



Totocalcio & Computer è
presente in tutte le edicole d'Italia.
Se è già esaurito puoi richiederlo col
tagliando sottostante, allegando £
12.000 (rimborsabili).



Cito levi

# Le tecniche e i campi di utilizzo di un sistema esperto

poi importanti e la strutture costruttiva e operativo di un die più conglisce sistemi esperit, Rissie, vedelanto in brese e quale qualida e menti esso è diversuto in breve tompo uno dei più efficienti imitati SE presenti sul mentato. Rose è siste o come linguaggio base per

butto divense l'ons dist'intra distort of elempro attendo solo alcuni del empro attendo solo alcuni del esperi generati (elempro attendo per appeti generati (elemptata elempro el pusta sienazione i SE di medicare che la famo da perione el mante del perione el pusto campo el che non attendo perione per la portione el pusto campo el lugo comune, putitosto diffuso, che SE-eurobanti di arabitato di arabitato.

Essemp di applicatione di Rose sono Artifort, un modello deconordie soplicato ad ambernio logale (Waterman e Prberson, 1981). TATRI (Escate) Art Target Recommender, illemanimente consolenne di attigozio senso tattoro i a, opos molto più complessa la progettazione di Adept, cui svoriciationi sperimentale destinuta a coopera con analezi di decospori accolle e operazioni o comboticiazioni accolle e operazioni di comboti-

coon solution in generation is continued in in grown case of principal management in resultant in spaces efficient in product or register in the company of the original format in an employed delet consultant in general in the second continued in an employed delet consultant in general in the second continued in a company of principal in the continued in a principal in a principal in a continued in a principal in a

unce Si e adortisto y questo institurni, un oromo uno di recruche austration, e di ella di concoccana possibili soni di essa programa più che institurni si vinoticia di concoccana possibili si vinotipi si l'articola si di companio di più l'articola di consiste di cultizolabili si formoni dei si uni riscola in questo domino puscosto popo il propetto, proma della sua sizzone. Timo a punti una dimentipopo il propetto, proma della sua sizzone. Timo a punti una dimenticia propriettato di cera 2001 regole propriettato di cera 2001 regole propriettato di cera 2001 regole proarrenaze mediante una accorda comnerazione di scruche de revisere del propriettato di cerante del Posso.

#### Ventaggi e svantaggi della implementazione di Rosie

gradie, fü seleppato ei un percolo di quattro ams (dal desi organisa alla relesse 1 o Tutto questo sempo fu pero selfizionia e oranea un producto ben alteciano, abbestanas bhero dia entre, vatico, soprestato, ben noto, per quanto arbena se versiaggi ei agli sivantaggi del 200 di implementazione stesso di 200 di implementazione stesso di selepto di implementazione, sessione di porti di consistenti di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di

It mapper writings, to industrial experience and company of the co

centrición qui reportant o emerge sistem esperi. Opri bolo menodologo de sistem esperi. Opri bolo menodologo en en la sistem esperi. Opri bolo menodologo en en la sistema de base de projemiento en la sistema de la bese de projemiento en la centra de la centra de la centra en la centra de la centra maiso consiste de la centra del centra maiso consistento de la centra del centra del centra proper del centra properto del centra del centra properto del centra del centra centra centra centra del centra centra centra del centra cen

models in appresentations tendents and controlled in contr

regorder
La strictura penospele de programmi sonita in 85se e reportsonitata de una soi di regola condizionale (come con portuguia) per solo de regola condizionale (come con potentiale de sessione in sectoral deportura de Rosale deletimina e representato de un disposo di pochi regola sottatiamo di apposo, più compliciose del programma d



nesto di nuove regote, destanta a di piare e modificare il arrivare di bai piare e modificare il arrivare di bai il regulato finale e une strupuse di bai modificare o ndisegnare completiare regolicare o ndisegnare completiare piare programma senza eluttar vi nella, sienza, coò, disperdire lave ruruna, oggetti, regote, fishti che pi sono respone municare il un poco il co setto della programmazione obje orientodi. Itattata su altre pagne di qui sia reassili.

s basa sulla contratoritate principale di Passer incidenza e complessata del linguaggio priesso. Di peri passo con la dimenza un commado o una sone di redimenza un commado o una sone di redimenza del promodo di la diversa pur potrarda alla trisea di sulla Esperante di este di segnissimo e piacovolir partire ni indiperurenas che non in liquisaggio di una di primo di sulla di consistenzia di sulla di segni di segni di segni di di esperante di segni di sulla di segni segn che in Rose non totto è ri esstono degli svenseggi chi implementation, con grande serretta professionale non i evidenziare il primo difetto legato alla suiu efficienza, il s sue «sonvolato».

See version to lusty particles from a revisite difficulties or later virulement is monosible to evilgone al fortic virulement is monosible to evilgone al fortic virulement in companies. In the second of the companies of the vertal, efficiency and experience of the later virulement of the companies of the provision of the companies of the companies of classification and companies of the companies of contract provision and companies of the contract provision and companies of the contract provision and provision and contract provision and contract and contract provision and contract provision and provision and contract provision and contract and contract provision and contract provision and provision and contract provision ante fina dia sessioni del codera In-Sibri e Nivernan giu apporti di ficonospessi dei inna delli loro creati secrezione complicamente in ilique. P.D. (Parastria Standard Lingi III i in alternativa Standard Lingi III i del programma stesso, mai anche i chi questo lispiaggio coi ad o mi con del programma stesso. Il scorrido dellari viocina di considera di considera di conlario di considera di conlario del programma stesso. Il scorrido dellario o como concernativa della di conlario della propositiva conpositiva conpos On, spirito dalla errata copia parlata, gii e pormassi, non si pia parlata, gii e pormassi, no pia parlata, gii e pormassi, no posca randere u poco le bi prane con fisse. The Rose 
prane con fisse, the Rose 
I. Alcare regole presentati to erricotto per l'initiate 
gii promissione, questo hi pi ni a rendese un poco peu in gii promissione, questo hi po un poco peu in si dississi, hamo della little rimo to rigidati e conseguente inten, che me di un alfezzo ni chies che entre al affezzo.

programma stesso
I futuri sviluppi di Rosie

Pose e stato aggero di una serie di ni gioni e sagniaring di notiveola qualità i vello. Gi storzi espressi dagli impir mentatori sono stati primitati versi quettro ostegone ancora espressività supporto di strattura spacializzata, mi socimendi (mestanguisco), messerviti, siti e di metacorivolto) e ottimizzazioni

della consociata di base. 
Riguatto il alla espressivata si sunta di portire aventi di altrino gai realizza di portire aventi di altrino gai realizza di portire aventi di altrino gai possibili il di me della lingua regime, sintanciata il giornamiacali. Divisimene responsabili il me della lingua regime, sintanciata il lingua patista. Cosi dicure forme il lingua patista. Cosi dicure forme il sociale compressione del regiuggio Potes. Si mini quinti aventi el lingua per potesta di linguaggio Potes. Si mini quinti di linguaggio potesta di potesta compressione della potesta di potes

## Sulla debolezza della mente umana

От изи спинатилета € Merchalth из заименные съетот соот вето учето съетот за възгражения тът възгражения за възгражения то съетот съетот съетот за займення за възгражения за възгражения за възгражения то съетот съетот за възгражения за възгражения за съетот съетот за съетот за

cogeth sollis segant allia respontata del file interest. Collect aggregation access una difference in toma a codeda.

Il accesso previous question depresonate, in terminal accessors a sollistic for more interest as sollistic for more interest. Sollistic proprieta question del more interest. Collect ma vedero solo e oudernable nelle ou para come in terminal proprieta del more interest. Collection accessors accesso

wolle bretel su une cleic fencie Hayes mostrà a una ba e mozzo un quiddato, o disese alla banthee di nd disegnò, la presa volta, o alla figura atì, ma dopo gi una antosa notivestra tra una antosa notivestra tra

It must arrive and the contraction of the contracti

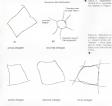
ddrife III cost the I van oppost noserver nel file MacDrew, efficients, server nel file de rever some con cui informatione wassa mare con cui informatione wassa premierante and server nel file de la cogni opposto presente nella nostissi sogni opposto presente nella nostissi se il risolato di un lesvo di colori premiera de la reservera della concercia della consistenza della conservera della consistenza della consiste consociamente. A servelatori sociale decover un appermenuno qualità della della come ilmini da labela televali (noti come ilmini da labela televali (noti come ilmini da labela televali (noti come ilJiver dimensiosta, nel primo dissigno, di intériore de coso ciutes, la visiosi che vansivi e gius- e i petizicitali verticoli. Scon cristato e siverezimente all'assonato gli sipparmianto e ho previsio a firre i loi desso con min propibe l'Frincesco, della esso con min propibe l'assono, della esso con min propibe l'assono, della esso con min propibe l'assono, della esso con mini superigianta dei mustrali inche so evvenende con ha usalo la attenparo per per l'assonato i la cesti per parole per charavare i lot e gli sippoli.

possiblemos quali appregianto del instatto interfero dei vivorimi e monta quali di l'attedire del propositi di l'atte del disconsissioni del discipioni della consistanti di l'atte di l'attendi di disconsititori di l'attendi di l'attendi di l'attendi consistenti di l'attendi porti porti di l'attendi porti porti di l'attendi porti po

Table 3 and 5 do 2000 years have from more conpared by the control of the contr

guaggi autoconfigurantisi e automodifi-

#### Conclusioni



# \_guida computer

are di Maria Meno

justica risontali nelle Guidacomputer acco comunicati dui distribution dei vere prodotto e in inferiaciono allo di distributioni dei vere prodotto e in inferiaciono allo possono sessivo viscottano i prodesti del sergido distributioni Per acquisso CIM e comunique vivades restribigis sono giarenterimento provisi accesso quantito. Li colta sono esponissata a rora e 20-30 giorni prema della della cua costi in addicio di cal invisio. Michiacorespiutari non el imputere insportabilità pre viversuali errori o vienuzioni cui in preco solo ni fini segono accominanti con il preco solo ni segono accominanti con segono accominanti c

ACER		Colos Conselve per digitalication Modern Para Corest 455/922	182 OC 923 OC
\$14 ft \$1   10 Octors (1514 - 48100 Revenue			
5/8/500 = 6000 H 808 5 MH; 640X 2FD 560X mm 12" mmean 5/8/500 = 625 MH 80 63 MM 640X FD 260X M 612 M mm 12" mmean 5/8/500 = 625 M M 63 MM 640X FD 360X M 62 MM 640X M M 641X M	100000	AEG OLYMPIA ASS Christs and Self-Hard State Ware	
DRIEDSRIP M - 8030 'GRIC SACK FS   640 Mor 16' moreo DRIESSRIP W - 8030 'GRIC 640K FS   640 MS 620 mor 16' or DRIESSRIP W - 8030 'GRIC 16 FS   640 MS 620 mor 16' or DRIESSRIP W - 8030 'GRIC 16 FS   640 MS 620 mor	1750000 1050000 2750000	Oyes 2501 F 956-2 104Hz 549 FD 759 sept 14 Oyes 2501 F 1096-760 3550 F 108 60 25M Oyes 8541 H - 5006 12 Mio 16 FG 1 6/6 HG 604 rep. VSA	115 M 1616 M 3761 M
509-9170, 9010 M - 8030 MMg, 1M FO 1 AMI MO 40M 665M LDD 509-9170, 9010 M - 8030 MMg, 1M FO 1 AMI MO 40M 665M LDD 509-1170, 604 M M - 403003 MMg, 1M FO 1 AMI MO 40M 665M LDD 509-1170, 604 M M - 403003 MMg, 1M FO 1 AMI MO 40M 665M LDD 509-1170, 604 M M - 404 M M - 404 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	3 150 900 1 150 000 1 800 000	Organ 70 41 F 8036 is 16 60 1 M F3 1 464 60 604 mp 766 Organ 70 70 M some not 70 41 F can sci 1004 Organ 80 41 705 – 8036 75 Met 30 H 51 469 M 40 406 mm 558 Organ 80 10 105 some not 80 m con 60 1004	5 566 90 8 250 90 10 819 30 12 96 10
NOT THE REPORT OF A STATE OF THE REST OF T	3-800 100	Digital 80147 TSS - 8086 SS Mile: 2M FO 1 MM HO 3696 non VSA. Digital 80567 TSS - 8086 SS Mile: 2M FO 1 MM HO 3696 non VSA.	17 91 3 80
16" (100) 556 1250500 M - 8536 3347; 38 FO 128 FO 438 not 16" not 566 1257500 M - 8536 3340 24 FO 128 FO 55M not	5150 000 5150 000	ALPHA MICRO	
Set 1100/16-64 - 8036 2049 26 FO 136 HD 2106 non 16" Hore Set 1100/16-64 - 8036 186-9 44 FO 136 HD 406 non 16" Rise	7 050 000	Alpha Microsystem Italia SpA Yar Facebook 175H - 48510 Farence Josephin (RH)	
SHR 11557 EM M - BESS 2004-E 48 FO 1 261 HD 1058 non 14" nong SHR 11557 EM M - BESS 2004-E 48 FO 1 261 HD 2158 non 14" nong	# 535 000 5 905 000	ANT-500+ 165 IQC 266 FO 366 IQ 304 IVA-14*	1.00 m

ACORN Devices -

\$200 And 19 (9) 55 + Monte
following 107 See AND 19 15 5 " max notes to 1950/16 107
following 107 See AND 19 15 5 " max notes to 1950/16 107
following 107 See AND 19 15 5 5 m and 107 Monte 107 509
following 107 February 107 Fe

John Craft apparent gain in Head Dris 25M + controller Redain Rodn Plans Streene Depinson Ged Equino Pont Depinson Ge SCOS Adder Georgia (in Ear Herfacos per diner estimo distinguise)

Cleona 305 - Scheila gonodi pei Addimede Cleona 345 - Scheil genodi pei Addimede Olganizarie Welfold Holla 18 - Olganizarie ispielne Scholle

AMSTRAD SIEMS (MAY 20 Min case P2 1 Min C) 2000 man (s. 1)

3 10 min case P2 min case P2 1 Min C) 2000 man (s. 1)

3 10 min case P3 min case P3 min case P3 min P3

#### \_\_\_guida computer\_

### APPLE COMPUTER

April Circoler 8.9 1 Vs Milano 160 - 2005 Croppin Minorar 580 Marintari Classic (MA/Tappy IO HO Minorato Classic (MA/Tappy III) Minorato Classic (MA/Tappy

Macromit Int SIGN
Marior 12" representation
Marior 12" representation
Marior 12" representation
Marior 13" representation
Marior 13" representation
Marioritis 15" representation
Mariorit

Australian in 4004-1400 (allamin statistical and Australian in 4004-1400 (allamin statistical Australian in 4004-1000 (allamin statistical Australian in 4004

Maria morpognaso 27 sini sonela inagentes i Digaresi 15 s ilapertes i ST Lasertes i ST Lasertes ST Apple 20 SC Stree CS 80H) Sonere Apple 300 op 16 lenti di prof

Proposi Laurethian ST

AST

The Control of the Co

J 500,000 Person 360,000 core nod 5 cer 10 30 Person 460,00 S 6046, 2046, 20170 1 35

5 con HQ 65/M 5 con HQ 65/M

PCF SM PCT S 2979600 Michael SM Door right by Michael et Door reminded Michael et Door reminded Michael Et dear published SM 146 - Manter 17 vancours SM 146 - Monter 17 vancours SC 1284 - Manter 17 v 1000

AVR
Spheres Core Man N - 37 M himse

Will State A Disci B Severe Will review 6 main

BULL HN for W intention Systems Cale: No Vig. 77 - 2007 Marso

BOT ON MERCHANDER GROUP LAND IN THE READ IN THE SECONDARY TO SECONDARY THE SECONDARY T

Tillind 1902 - ISSN 1904 - BOS 1904 - BOS 1905 - BOS 1904 - BOS 19

## \_ fuida computer .

N 1580 CI - BEBLYSS DESIGNATION BEDRYSS	1 806 606	CAMBRIDGE COMPUTER	
		Date for the Complete A (DD) does	
NER 65 BOOM 12 Mile Georges 265/3561 SUSTO CI - 6000'se 15 Mile (Superport SMiss/CI (Miles) ASS/SSM - Text or 52 Horess	1 150 000	More Seet 19 of Acris 244 00025 Acris	
NNOVEM Today 102 februs	200 000	139	
RBUSID Tates of Virtnaseuin CMUSS Moste M VSA orion CMUSS Moste M VSA orion		AG (350 - manufi + 126 K FAM + ulemelatry + boss) Mrc Lie (350 - manufi + 126 K AUE + ulemerate + boss)	- 10
DMb1954 Ministr 14" VSA miniscombics	450 500		1.04
COLFRET Frago Dak 1 44 M COLFRET Frago Dak 1 2 M	60 00	SS RAM TSS RAM	
COURS 1 Spg 881 17 M 12M DT 8650599530 MS 005 1 hot 80 is 12 M 12M DT 8650599530 MS 005 1 hot 80 is 12 M is CT 9 KG - Source Tay 53 M island CT 9 KG - Source Tay 53 M island CT 9 KG - Source Tay 53 M island CT 9 KG - Source Source CT 9 KG - Source Source CT 9 KG - Source Source			
MSS 1005 Plant Box 140 M	5 010 010 # 010 010	32 EMON 138 EMON	
CTS NG - Stepher Type 150 N themo		TOR EPIGER	
	2 Sac goo 1 lost goo		
CPP 900 SOS Corrolle Shame		Gree Province PC Link I	
	760 800		30
Congagnet 414 fill or 16053 cm Congagnet 407 fill or 10058 cm	982 800	Strial Mineration	
		Date distante	
Dengaper 434 (36 cc) 94010 cos Consuperi 446 (66 cc) 30070 cos	1790,000		
Congress 641 105 pp 30070 pp			
	2 100 000	CARRY	
		Print Company Surface - Ve Draw 194 - 4700 Regardense	
Compagned 464 Titls and 45075 opt Compagned 466 Titls and 4507 5075 opt	3 810 800	CARRY \$101-0003 - 100-0000 2900 nm Sydans	
Strangert 468 (35 pp. 90015) cor	4790300	CARRY IS 12-5083 250 730K 540K con lacting	53
Congaguest 468 (30 pd 900138 cos Congaguest Language 886 5 gorn Congaguest Language 827 6 gorn 300×300 ga Congaguest 978 18 ugis 136 pal 130×150 gas		CARM 810 -000 -100 100 200 200 on Solare CARM 812-008 -200 100 600 on Solare CARM 821-000 -100 -14 to 100 on Solare CARM 823-000 -100 -14 to 100 on Solare	115
Companie SSI - 18 year DS year DSI year DSI year		DAWN 520 1025 120 LAKHOD 25MB THE OF SERV	180
		CARR SSS 1095 100 1 AR HOU SAME THE CONTRINES CARR SSN 2006 100 1 AR HOU WARE THE CONTRINES MOUTOR CARRY TO LAKE HE SOON EQUID.	153
CALCOMP (U.S.A.) George S.s. Feudy Pr. 2000 Member deaps (MI Fore INC) rights agon Al & prove;			
GROVE S.S.E. Pluge FT - 2000 Microtics Assign (MI		CITIZEN	
Flote IND slight segon All it prost	2 805 800	No. We become for trop 40 2000 Escape 2 designs out Date: Yor Dr Ver de Morce 460 - 3016 Farms	
Plate III.2 (COS) 2000 KT 6 SINS) Dogo (COS) (Inc. 2 April 12 April 2	9 362 800	Non Yolf Coat 75 2018 Ward	
	12 300 600		
		PRO 200 TO 10000 BASE AND 1 PO 1 PAN + 140 20M 1 Pars	
tion 502 (Af faul femics MSR rabies 300 dp)		760 Std-60 80305 8/64 6400 1 70 1 6/04 + 1/0 4/04 18/04	
lotar pidmazer (AF trail fermas 200 dpl)	1 30 800	PRO 300-MILE - STORING MAN IN 1 FO 1 AND + HO 498 I SING	
		PRO 361 40 ECSS NAME THE 1 FO 1 MAY + 140 40M 1944	
Total Caromada: pH lead lemos 200 dp)	\$ 300 000	PRO 361-60 ECSS RAW 101 FO 1 RRV + 160 KW 1905 PRO 361-60 ECSS RAW 101 FO 1 RRV + 160 BW 1914	7.00
Poter Catamatic 5H leaf lemas 300 dp) Poter Catamatic 5H leaf lemas 300 dp) Poter Catamatic 5H2 sA3 teaf temas 200 dp) Rear Catamatic 5H1 A3 had temas 300 dp)		PEC SELFT - SESSI BALL BOCK 2 751 - BMX [Star 1] PEC 251 - BMX BALL BOCK 2 751 - BMX [Star 1] From PEC 251 - BMX BALL BOCK 1 751 - BMX - BMX BALL BOCK PEC 251 - BMX BALL BOCK 2 751 - BMX - BMX BALL BOCK PEC 251 - BMX BALL BOCK BALL BUX 1 751 - BMX P - BMX BALL PEC 251 - BMX BALL BOCK BALL BUX 1 751 - BMX P - BMX BALL PEC 251 - BMX BALL BOCK BALL BUX 1 751 - BMX BALL BOCK PEC 251 - BMX BALL BUX 1 751 - BMX P - BMX BALL BOCK PEC 251 - BMX BALL BUX BALL BUX 1 751 - BMX P - BMX BALL PEC 251 - BMX BALL BUX BALL BUX 1 751 - BMX P - BMX BALL PEC 251 - BMX BALL BUX BALL BUX 1 751 - BMX P - BMX BALL BUX BUX BALL BUX BALL BUX BALL BUX BALL BUX BUX BALL BUX BALL BUX BALL BUX BALL BUX BALL BUX BUX BALL BUX BUX BUX BUX BUX BUX BUX BUX	
lote Catamate (44 had letted 500 pp) pite Catamae 500 pb) had letted 500 pp) pite Catamae 500 pb) had letted 500 pp) pite Catamae 500 pb) had letted 500 pp) ad opy Coorne 500 pb) pb) had letters 500 pp)	14 825 000 8 300 000 16 300 000 20 340 000 21 380 000	990 364 or 10205 Abor 191 1 50 1 694 + 160 GM 1694 990 364-61 8005 Abor 191 1 1 51 1 694 + 160 per 1914 125 Caba Sampare 8 april 60 or 1581-60 per 179 Samuran 8 april 60 or 1581-60 apr	140
age also communio del habit lesso 200 dos des Colomes 500 (M) sala tempo 200 dos de Colomes 500 (M) sala tempo 200 dos d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala d cosy, Colomes 500 (M) sala tempo 200 (M) sala t	14 ED 000 14 200 000 14 200 000 20 340 000 20 540 000 22 540 000	990 366 et 1006 Aut net 1 PC 1 694 + 145 QM 1915 990 366-10 1006 AV 16 1 PC 1 694 + 10 64 1916 125 Que Sangare 8 apr 60 cm 195/06 pp 173 Soname 9 apr 60 cm 195/06 pp 1973 Soname 9 apr 60 cm 195/06 pp 195/05 Soname 8 apr 60 cm 2019/01 pp 195/05 Cm 195/06 pp 195/05 pp 195/06 pp	100000000000000000000000000000000000000
other Commander (Art Hard Harmon 200 days) other Commander (Art Hard Harmon 200 days) other Commander (Art Hard Harmon 200 days) and copy Commander (Art Hard Harmon 200 days) and copy Commander (Art Hard Harmon 200 days) other (Art Today Commander (Art Hard Harmon 200 days) which (Art Today Commander (Art Hard Harmon 200 days) which (Art Today Commander (Art Hard Harmon 200 days)	14 ED 000 15 THE RES 16 THE RES 20 340 RES 20 340 RES 20 540 RES 20 781 RES	\$40.00 or \$10.00 hard not \$1.00 hard + 40.00 hard \$10.00 hard \$10.	124
comments of the second of the	14 ED 000 15 THE RES 16 THE RES 20 THE RES 20 THE RES 20 THE RES 20 THE RES 20 THE RES	PACE (Mile of INCIDE MARK 1991 S CO 1 HAVE 4 HD GOD HIND PACE (MILE OF INCIDE MARK 1991 S CO 1 HAVE 1991 HIND AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	0.0000000000000000000000000000000000000
and distribution (FE) had lattered 2004-by- policy Colorina (FE) QAD lated femore 200 days beller Colorina (FE) QAD lated femore 200 days order lead to policy Colorina (FE) QAD lated femore 200 days beller lead (FE) QAD lated (FE) QAD lated femore 200 days beller lead (FE) QAD lated (FE) QAD lated (FE) QAD lated beller lead (FE) QA	H 505 000 H 500 000 H 500 000 20 N0 000 22 N0 000 22 N0 000 23 N0 000 25 N0 000 37 N0 000 37 N0 000	PACE (All of DISCRIPTION TO SEE 1950 1 HAVE 9 HIS OF MANY 1950 1 HAVE 1950 1 H	100000000000000000000000000000000000000
and Automatical Section (1994). The section of the	H 505 000 1 100 000 14 100 000 20 240 000 22 540 000 23 540 000 25 780 000 26 780 000 27 780 000 28 500 000	AND ABOUT ASSESSMENT TO TO SERVEY AND COLD TIMES TO SHARE AND ABOUT AND TO THE AND TH	1222000
control Communities (AM I Amel I I Institute (200 day))  for Communities (AM I AM I I Institute (200 day))  FAREN COMMUNITIES (AM I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	H 505 000 1 200 000 12 200 000 20 200 000 20 200 000 20 200 000 20 700 000 20 700 000 20 700 000 20 500 000	PACK JAMES IN SIZES AND THE TO SERVE A GLOS VIEWS PACK JAMES IN SIZES AND THE TO SERVE AND COLD VIEWS PACK JAMES IN SIZES AND THE SIZES AND TH	1222000
sets Celements 94 heat Immus 200 pp.  Will Colomin Self 104 bit Immus 200 pp.  Wall Immus 200 pp.  Wal	14 ECS 000 18 200 000 18 200 000 20 240	PACK JAMES AND STATE OF THE PACK OF THE PACK OF THE PACK JAMES AND STATE OF THE PACK J	10.000000000000000000000000000000000000
see Comments of H and I monta 200 cp.  Good Comments of H and I monta 200 cp.  Good Comments of H and I monta 200 cp.  Good Comments of H and I monta 200 cp.  Good Comments of H and I p. I monta 200 cp.  Good Comments of H and I p. I monta 200 cp.  Good Comments of H and I p. I monta 200 cp.  Good Comments of H and I p. I monta 200 cp.  Good Comments 200 cp. I p. I monta 200 cp.  Good Comments 200 cp. I p. I monta 200 cp.  Good Comments 200 cp. I p. I monta 200 cp.  Good Comments 200 cp. I p. I monta 200 cp.  Good Comments 200 cp. I p. I monta 200 cp.  Good Comments 200 cp. 200 cp.  Good	14 ECS 000 1 EV 15	Apply Billion	124 424 425
and Commands and Heal Standard	1 ECO 000 1 ECO	Applying a model before 10 (10) and 40 del where the property of the property	10.000000000000000000000000000000000000
sets Characterist Hi and Bracks 2000, pp. 100, p	14 ECS 000 100 14 ECS 000 16 ECS	PAGE BILLEY DESCRIPTION OF 10 (1) on the 4 of 40 of 10 feet from 10 of 10 of 10 feet from 10 of 10 of 10 feet from 10 of	124 424 425
Seed Charteness and Market 2000 Copy on Seed Charteness 2000 Copy of Seed	4 255 000 16 20 16	The State of the S	124 424 425
Head Current and Head Market 2000 cg. on the Current and Head 2000 cg. on the Current 2000 cg. on the	14 255 000 14 255 000 14 255 000 14 255 000 14 250	AND SHE WAS AND	124 424 425
with Common and self and 2000 and 300	4 255 000 1 200 1	And State of Mills and the 100 cold of 100	124 424 425
The control of the co	H 255 BH 155 BH	AND SECRETARY OF THE PROPERTY	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
was channels and a sea of sea	4 (2) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10	A STATE OF THE STA	120
The control of the co	14 ES CIET  1 TO THE  1 TO	All pills of pills of the control of	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
and Commission and American 200 days.  See See See See See See See See See Se	14 ED CORE 1 DOR DEC 1 DOR	And the second s	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ment demonstration of the state	14 EC 005 15 12 20 16 17 12 20	And the second s	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	14 E.C. CORE 1 TO CORE 1 T	And the second s	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	14 EC 005 GE 015	And the second s	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
And the control of th	14 E.C. COST. 1 DEC. COST. 1 DEC. COST. 1 DEC. COST. 1 DEC. COST. 2 DEC. COST. 2 DEC. COST. 2 DEC. COST. 2 DEC. COST. 3 DEC. COST. 3 DEC. COST. 3 DEC. COST. 4 DEC. COST. 5 DEC. COST. 5 DEC. COST. 6 DE	And the second s	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

#### \_ Kuida computer \_

Company Island Visis Falvo Tech 288 - 2018 Mana		Deliger 35th and 1 9050058 1884; 38 FG 1 NW Deliger 35th and 45 years and 1 on 15 45M	4 40000
0-35. Did Geres Solemo 5005. S.A. Solemos Solemo 5005. S.A. Solemos Solemos 5005. S.A. Solemos Solemos 5005. S.A. Solemos Solemos 5005. S.A. Solemos Solemos 6005. S.A. Solemos	TE 000 725 300 741 000 741 000 741 000 742 000 743 000 744 000	School State of 1 - School State - Sta	
A200 - Consider A2001 + 10 40M A200140 - Consider A2001 + 10 40M A2002 - Copyriging 2017AM A2002 - Copyriging 2017AM A2003 - Copyriging 2017AM A2004 -	257 000 1 194 000 298 000	CONPUTER DISCOUNT Company Securit Nate Materia & SECU Assets	
The state of the s	8 E.M. 0300 804 0300 805 0300 805 0300 806 0300 807 0300	COMMUNITARY DISCOUNT (AND ADDRESS AND ADDR	620 t0 127 00 12
14C5 None recessorates ICA 14C4 - Noole reconstruites as ICCC II	260 000	CORNESTONE TECNOLOGY INC.	

COMPACO

COMMODORE

TO/THE mod 30 Profess (SQUE) CHAIR, MICK FE 1 HOW MIG 2004 TS/SSE mod 40 code (15/SSE mod 20 ms to 2004 FG 1 RECORD mod 20 - Podate (SQUE) CHAIR, SQUE FG 1 4444 (50 2004 SE COSE mod 40 - SQUESS (SQUES) CHAIR SQUE FG 1 4444 (50 2004 SE COSE, mod 10 - SQUESS (SQUES) CHAIR SQUE FG 1 4444 (50 20 10) SE COSE, mod 10 - SQUESS (SQUES) CHAIR SQUESS (50 20 40 20) PROSED IN mig 20 - SQUESS (SAUR) 4444 (50 10) 40 + 80 2004 (50) 50 20

CORVUS SYSTEM Concorent his a sits per ede a 1Mbh con 4 stur ió lanco

## \_\_\_\_guida computer\_\_\_\_\_

Schools aregolis per social a differe per PS SNA Assistant security per solitique la rele diferent Schools per solitique or PC ast or automos SNA SSC o KEANS Schools per colleges or PESIDO-80 al on protoco SNA SSC o KEANS Schools person per PC or ever or access size SSC o Actions Shouls person per PC or ever or access size SSC o Actions	2 775-000 2 775-000 4 525-000	School wight 45507 20mbr LM 1144/br. 1285 curry Ehn School video (4500425054 - grate salequarin grading School video (474 555600) 2864 (15796 cdns School video (564 5667 5664 6756 coon 140480 Shift School (474 5666) 2864	100 00 -0 10 161 00 10 10 11 00
Solving paleoning on PROVID SIX on the pilot paleon ISM SEX or ADMISS Cascinin on memory 4.6 pt. 31. ISSME Cascinin on memory 4.6 pt. 31. ISSME Cascin Six ADMISS CASCIN SIX ISMS Palacin Six ADMISS CASCIN SIX ISMS Palacin Six ADMISS CASCIN SIX ISMS Cascin SIX ISMS SIX ISMS	5475-000 259-908 260-009 1,250-009 1,250-009 1,425-500 2,250-909	2004 +6(2), 30 (3 - 1Mg) 50.6 SIRA-O 5004 SAM SIRAN O 100 Carette 41 8(1) 24(0) + 27(0) Carette 41 8(1) 24(0) + 27(0) Carette 41 30 500 (4) 27(0) + 29(0) Carette 41 30 500 (4) 300 Carette 41 30 500 Carette 41 30 50 Carette 41 30 50	11 B 129 B 30 B 30 B
Paid this framedox RMM - read this throat like COM - Hall this Transition COM - Hall this Commission Filter - Hall this Commission Filter - Roy or collegement a Management - Roy or collegement a Management - Roy or collegement of V COM - Roy or COMPagement - Roy or COMPagement - Roy or Prop - Commission ROY - Roy or ROY - COM - Roy or ROY -	1 420 500 4 224 500 6 907 500 6 907 500 6 907 500 7 90 7 90 1 430 500 700 500	CR PEM Miles consult des solete viended might (60/9A). FCG coacits 1 (M § 25)	6200 120 S 120 S 110 S 110 S 110 O 20 S 1 M O 20 S
COSMIC (Italia)  Come sr 1 - Na Astronou Annos De Cheng, 30 - 00101 - Anna		Montor coro F3 - VGA Multimore (NONTSE 31 5-3300) Montor monocrimintos F3 - VGA Multimore (NONTSES 5-35XIII) Montor coros F4 - EGA SUPUR PRIsonal S 1919:	7 540 00 1 880 00 664 00
Galley 00 3867T0 BOSS SORRA, RAW INFO I SM Tower Galley 00 7694T0 BOSS SOMP AND MIN TO I SM = 90 46M Typer Galley 00 3694T0 BOSS SOMP AND MIN TO I SM = 90 46M Typer Galley 00 3694T0 BOSS SOMP AND MIN TO I SM = 90 100M Typer Galley 00 3694T0 BOSS SOMP AND MIN TO I SM = 90 110M Typer	4 100 000	DR 400 stamped 80 of 3 ages 100 gas DR 1000 stamped 10 or 3 ages 200 gas NLD 40 DR 100 stamped 10 or 34 ages 100 gas NLD 50 DR 1001 stamped 100 or 34 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 34 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 34 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 30 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 3 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 30 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 30 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 30 ages 100 gas NLD 10 DR 1001 stamped 100 or 30 ages 100 ages 1	30000 671.00 681.00 131.00 561.00
Genes DO 250/T3 - BROSS (20MHz BAM I M SS ) 20 = 400 00M Types Genes DO 250/T3 - BROSS (20MHz BAM I M SS ) 24 = 400 10M Toest Genes DO 250/T3   BROSS (20MHz PO 30°T 84M + 90 20M Genes DO ACM   BROSS (20MHz 33°T 84M + 90 20M Genes DO ACM   BROSS (20MHz 33°T 84M + 90 20M Genes DO 250/T3   BRO	2 100 000 3 100 000 4 100 000	DELIN s.r.i. Orin pr.) For Stone, 4 (2003) State Features (5)	
DAEWOO Soci 5.44 Int Federal 15 - 20100 Damona		MCERTARE 75 - Dopon of contracts parts power 750A MCERTARES 1801. Some contribution per 750 on 1 COUR MCERTARES 250 pages of contracts 550A INC (1) Schools Report 250 1250 per VIVISE MC (2) Schools Report 250 1250 per VIVISE MC (2) Schools Report 250 1250 per VIVISE MC (2) Schools Report 250 1250 1550 1550 1550 VIVISE 1550 VIVIS	1 840 00 2 606 00 570 60
OF CORE CONTROL THE MAN AND A TO SECTION	2 750 000 22 750 000 23 750 000 23 750 000 23 750 000 23 750 000 24 750 000 25 750 000 2	10.5.1.1 [See August 2015] O'Un CONCOUNT (CONCOUNT) (CO	20 mm or 20
DATACOPY Only 211 - Vir Broken 30 - 21040 Manual (44)		14 Gallin VIA 11 mar 170480 SA bet 6 page 8 GSA. 14 Gallin VIA Tu mar 170480 SA BIA CIA VIA A SA A. 14 SACIONISMO ASSOMITOD ASS 4 A SSA Insolven	258 00 1 180 29 1 280 29
730 85 spores KS3 gir 44 finelli di grigio 730 FLUE sigamer 355 gir 250 fineli di grigio 63º Automatici sirundoni automatica per fagii shripili per 170	100,000	DIGITAL EQUIPMENT DOM SUPPRY SEA 19 MINS 281 2010 MINS	
DATASTAR Debte 511 Vir Georgeon 29 30017 Palo France		DCOlorge 200 566 16 FD LANN + HD 20M rose monoo DCOlores 200 shoe companions on mortar color DCOlores 200 - Mad 26 FD LANN + HD 488 more repro- SCOlores 200 - Mad 26 FD LANN + HD 488 more repro- SCOlores 200 - More companions on more for roter	
School made (SS 1964) Life William School made (SS 1966) Life Life 1964) School made (SS 1966) Life 2964) School made (SS 1966) Life 2964)	55 000 174 000 186 000 186 000	SCO-800-300 - steps configurations con resistar orders SCO-800-300 - spain ZM FO 1 MM - HO 85M micr recessor SCO-800-300 - spain ZM - spain configurations con resistar colorer	12 25 100
School matrix SISSX shield; SM S1 Mile School matrix SISSX 20MIR; SM S7MIR; School matrix SISSX 25MIR; SM S7MIR; School matrix SISSX 25MIR; SM S7MIR; SM S7MIR;	405 000 51 E 000 1 Hd 000	DIGITEK Done on Ma 160 28 - 40011 Augusto in Plato (NI)	
Schools made SIECK SSANCE, LIN SSANCE GAR tache Schools made SIECK SSANCE, LIN SSANCE EISA Schools made ARESK SSANCE, LIN 11 ARMS: 64K contre ISA	1 383 000 1 580 000 3 1 83 300	Inverter C.C. C.A. 01 100 12 12 220 600 fr G.D. 500 A mex CC 301 12 12 200 600 R G 1 230 A max	\$35.00 \$35.00

Europ d contental band day 28 68 1928 (PRVICE) band 0.1 did 18 mar (pon ballania) 69 1929 dineal 0.1 1939 A mar but salid 59 1939 (Europ 0.7 1939) mar but notific 59 1939 (Europ 0.7 1939) mar but notific 59 1939 MPPO 0.8 mar 0.1 1 4000 A pon PRVI Europ d contental list (Emm200)	990-000 1 600-309 1 800-000 4 000-000	PAC 380-35 - ECIAE 5954n; 2 PD 1-44N HO 100e Pacina IGA PAC 480-75 - 1046-1096-1; 2 PD 1-44N HO 100e Pacina IGA PAC 480-75 - R046-296-1; 2 PD 1-44N HO 200e 010-9 TF 1	21 130 300 21 130 300 29 400 300
GCC 800 0 T 90004 max (4 Pers so syder a con batterie) GCC 900 0 T 19004 max (4 Pers so syder a con batterie)	1 800-000 2 800-000	D. TOP EUROPE  5' Energy St / Internation & Internation Commun. S. Starlang US. Art	Partie
Grape di confernita i molembili geripadi.  2. 405 SSELVA mas quinda primamida don balloma.  13. 405 SSELVA mas quinda primamida don balloma.  13. 405 SSELVA mas punda primamidare non ballome.  13. 505 SSELVA mas punda primamidare non ballome.  13. 505 SSELVA mas punda primamidare non ballome.	900 908 300 908 400 908 1 140 900 1 150 900 1 150 900 1 160 900 1 160 900 1 160 900	CORRES - (SINCE)	154 ERE SET SET SET SET SET SET SET SET SET SE
DIGITHURST Conce Mater Software Spe - 1/3 Perc 8 - 20/27 Million		CHIEFE Come met al tible can sell sell come come come come come come come come	167 000 908 000 908 000 904 000 904 000
Schela di assastrone emisgrii (SANSA) per PCHT (the core- tional di assastrone emisgrii (SANSA) per PCHT (SM Schela di decativazione (ISBPN, per AT (SM	1790000 2960100 4122100	CMSCOSF - Manto CCSK 19: Basch schemo plato CMAGC Monitor I A celora par Connectore (A CMAGC Monitor IA celora del Connectore CMAGC Monitor I A celora CSA CMAGC Monitor I A celora CSA	1 SME 000 440 000 494 000 578 000
DIGITRONICA Options - Corp. Mains 84 - 27/58 ferow		CLOOK TO THE TAX	6400
\$100 COM - 1000 COM -	2 200 total 2 2 0 0 total 2 2 0 total	ACOM THE REAL THROUGH AND A STATE OF THE REAL THROUGH AND A STATE OF THE REAL THROUGH AND A STATE OF THROUGH AND A	3 Val 50g 3 Val 60X 2 46 00X 44 00X 10 20 00X 11 200 00X 1 400 00X 1 400 00X 1 500 00X
DOLGH Abstract Das Systems Sz 1 - 519 Janon 4014 - 2010 Missa  BAT 185.52 - MOSE 12560 1 CD 1 GOS 100 DG Zaven VSA		PSASE SING TOMPS TANK BASK FD 750K PSASE SFD TASK TOMPS, TANK SASK SFG 750K	1 896 690 1 890 600 2 8 40 600 2 3 40 600
PAC 195-12 BIOSE TAMOS 1 ED 1 448 HO 25 Parens VSA PAC 365 25 - 603562 15M6 1 ED 1 448 HO 468 FOreses ISA PAC 365-26 BIOSES 15M6 1 ED 1 448 HO 1004 Parens ISA PAC 365-20 KIOSE SEMPL 2 ED 1 448 HO 468 Parens ISA	7 130 100 8 800 100 10 229 300 11 000 300	FIGURE 1004 1004 MARIE RO 2004 FIGURE 15 - 004 1004 MARIE RO 201708 FIGURE 15 - 004 1004 MARIE RO 201708 FIGURE 150 MARIE RO 201708 ARRICANO ARREST STATE RO 1017 MARIE 2014 ARRICANO ARREST STATE RO 1017 MARIE 2014 ARRICANO ARREST STATE 1017 MARIE 2014 ARRICANO ARREST STATE 1017 MARIE 2014 ARRICANO ARREST STATE 1017 MARIE 2014	2 540 000 2 340 000 2 940 000 3 240 000 4 340 000

#### \_\_ guida computer.

100.00 (100.00 to 100.00 t

1630 MW - novintr 18" I soon analogic multi-rount 1630 MW - novintr 18" I soon analogic multi-rount 1630 MW - novintr 21 analogic multi-rounts

EXECUTIVE

Desair of Computers - No. Accors: 22 - 220

Dessign 11 (2004), 80 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 11 (2004), 80 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)
Dessign 12 (2004), 10 FO 1 (N FO 2004)

FRAFOI

11. Inches States (ME) 70 in and CCI 1 NY 1921

12. Inches States (ME) 70 in and CCI 1 NY 1922

13. Inches States (ME) 70 in an art year of the control of t

Make Tuden (20 de Winselfwiche Geram midd — Maker Agha (140 de Winselfwiche Geram midd — Maker Agha (140 de Phil) midd (20 Heise 20 Heise (20 Heise 20 Heis

#1597 - Nacional 1598 25 Af market ACC - MAX 500 - STORRE F2 124 10 1 ASE come ACS kin 10 488 ASE come ACS kin 10 488 ASE come ACS kin 10 488 SSO - 8004 55 10 00 Me 1 18 73 1 24 1 SSO - 0016 502 001 10 494 0.000 FRAEL
0.000 Fret Verte Roots 53 Julius 50010 Carde
0.000 Fret State State State 10 1488 See
0.000 Fret 50015 State State 30 FD 1488 See

AND TO SHARE STARTS, SHIP IS HARE SEED AND TO SHARE SHARE SEED AND TO SHARE SHARE SEED AND TO SHARE SHARE SHARE SEED AND TO SHARE SH

GIANNI VECCHETTI GVH dum incontr lia situ Jina Proznos Ud - 4/47 duspu

	maud U	omputer	
PC 2800SCH - 8038GS 648 Cade AM FD 13MR 44M FD 80M weeker color VEA CB 27 Throubscholer is paid set belieft rysonig CB 40 Programmatics 995GM 4 4 2000S SB 11 - Solery audic FAX 38 SR 18MPo	1 000 000 10 000 340 000 672 000	60330 - Ogfslessine 329mm302mm 8259 C 604500 - Ogfslessine 320mm326mm 8229 C 604000 - Ogfslessine 820mm 8229 C	1 850 00 1 950 00 2 400 00
P 302 Moore Buper professionale alla lisi 1960 (pr. IX 400 - Taroletta grafica + moore 12 x 52	150 (00) 60) 600 213 (00)	HERCULES Office Solver Solver S.A. Ver Free 8 - 2010 Miles	
HDEM 1200 65 - DUNING LUNNING SOC 2006 NO. AS-VACO	1262-000	86 107 - An. 320+344 Con Assistant per croses bed all 200 - An. 320+350 d o 440+350 2	210 00 Ye 40
GIERRE INFORMATICA		80 102 - Ao. 300-34 AC Con Resides per channel test 85 300 - Ao. 300-300 d of a ASA-300 2 ex 2022 - Comm str. 112 Editions 123,95 Cm. 65 no. 55 no. 301 - See participa per 161 123, 164 202 - no. 6027 ex 2024 - Standar Addi action 3 30th Asia static ways 161 1014 - Ao. 1244 x 186-256 action 3 40th Asia 161 1014 - Ao. 1244 x 186-256 action 3 40th Asia 161 1014 - Ao. 1244 x 186-256 action 3 40th Asia 161 1014 - Ao. 1244 x 186-256 action 3 40th Asia	304-30 801-00 115-30 300-00 1 700-00 8 990-00
date interest to 12 till a 1700 Appe Date	FET 100	HR NEW - Ally 1004 of 100-200 But IDA NEW NO AD - No company of NA NEW a SNY Time Are LENGTON.	1750-00
ANT 2 40 - 90/46 1/M/10 1M FD 1 ABIT HD 40H MAT 2 40 - 80/66 1M FD 1 2M HB 40M	2.540.077 2.00, 607	HEWLETT PACKARD	
PACE SCHOOL TYPE AND TO THE ADDRESS OF THE ADDRESS	3 600 617 5 231 607 5 371 605	Tener Poter tone 2.44 Va 2 D. Februs S. 2002 Demans on Associa (NO	
RABERTICE BOSIN-SS BAR FID I SHE HD 10AM RABERTIC BOANS 25 AM FD 1 250 HD 4291	123/2/69	Starrgant a gatiq di echasiya manassanulicha IP OSSIGIT	1 292 30
GOUPIL S.M.T. (FRANCE)		Stampach a gate of exhauste a colors sit Fishcot (As)	23650
Model Cover SignA For der Angeleum 26 - 20019 Parego Di Fryskia (PS)		Strepart Lear or LASSET IF M you SELded	2560
Gell 286 12 558/b 1 M ED 10 404 + admino LCB + bess Gell 265 25 158/b 1 M ED 10 80 404 + admino LCB + bess Gell 265 25 204/b 1 M ED 10 80 504 - admino LCB + bess GEl 265 25 204/b 1 M ED 10 404 + admin LCB + bess GE 266 12 24/b 150 50 404 + admin LCB + adminosimilias GE 266 12 24/b 123 h 10 1854 + admin 1 A Final Park GE 265 22/b 1 23 h 10 1854	5 493 500 7 494 500	MF LASTACT III (3 gpm 300 dp con kt.) MF LASTACT III (3 gpm 300 dp stimps horis vitro) Sound Plus - Source Al-258 high of prigo	4.295-00 6.214-00 2.690-00
GE 195 12 SARIO TES HS ASIR+150 HS ASIR+150 CD-400 HS GE 195 12 SARIO TES HS ASIR+161 HS + NEA nonecombex GE 205 20ARS FES HS 189A + Salies+ 5 VEA colors GE 485 20ARS AM TES HS (SORI-161 HISTORIA 5 VEA colors	5 385 800 3 251 600 20 382 800	Policy Policy ASN4 cologo Policy Policy ASN4 cologo Policy Policy ASN4 6 pome of committee automitina automitina	1 967 00 2 500 00 6 202 00
CBS 250-001 FEE NO 1888 + 05088 + 574A - 0508 CBS 2508 + M 150 + 0 0508 + 1668 + 574A - 0508 CBS 456 55A 35M/s - 48 HD 6508 57155 + betters + 5-45A - 250re	37 501 636	15% Piote A162 15% Piote A164 15% Piote A164	6 2337 00 7 9 6 20 7 00 9 6 8 20 7 00 12 00 9 10
GRAPHTEC			
SPEDitions Sp.4 - Na Sector 3 - 2007 Miles	1.000 850	IECTEM 296-T2 30 - 50286 TEMBO 1M HD 29M schedi YGA IECTEM 250-T2 47 - Simoa contiguazione con HD 42M	
ISPA CO - Fishe AS 2 price CPC, NFCL NSCI2 Cell-bride ISPACCO - Cone MR10(0 on identifier data phthesional ISPACCO - Cone MR10(0 on buffer 40; ISPACCO - CONE MR10(0 on buffer	2 435 800 2 570 600 3 961 600	The Prince Asset for risk The Trans Charles (1997) The Trans Charles The Asset Asset Charles The Asset Asset Charles The Asset Asset Charles The Trans Charl	6 917 00 8 911 00 8 811 00
PROSENT Plates KS & pome accessioner RS GHALAMIA, RESIS C Center IS PROSENT Come PROSEST (on accessing per sarts a trade	6 800 000 9 27 5 800	INCOME ROSS - BODG STARD IN DIS CASE OF SAM SHAP INCOME ROSS - BODG STARD AND DR. CASE OF THE BASE INCOME ROSS - BODG STARD AND DR. CASE OF THE BASE	
CHRISTON FINESCHICE FI	3 163 600 11 168 600	10CTRA RGISC 364 Libras contigurations con HG 500M 10CTRA 46005 80466 20469 5M HG 175M schools super VEA 10CTRA 46005 - circus configuration con HB 670M	15 371 00 16 307 00 24 125 00
(UPSECT & PODE 4 TIGHT MEMO AT ACCHIMICATE A 44 OS PELLANDE, ESTRE C'ESTRESSE CONTROL GRINDOS SI Come (GRIND SI con possibilità di usera malei GRINDOS SI Come (GRIND SI si con possibilità di usera malei GRINDOS SI Come (GRIND SI con possibilità di usera malei GRINDOS SI PROSE SIGNI PROSE SI SI CONTROL GRINDOS SI PROSE SIGNI CONTROL SI SI SI SI SI SI GRINDOS SI CONTROL CONTROL GRINDOS SI CONTROL SI	3 '95 600 11 465 600 12 465 600		_
GF0005 51 Cone GF000FS son posselfills di uses multis GF100 51 Ploter logico mobile A1 il penne accremance 556	15 795 800	HITACHI Hitch Salm Arlan S.p.A. Ya Lubwas in Same. 3 - 2019 Miles	
GF1505-51 Come GF150551 cm rightstors per celle a middle GF1505-51 Potter logic moute 40 il petre autrovisioni 546 GF0, ePEL 75235 C Extensis	15 400 000	COR 1503 5 073 Net CO-RGM per IGAL 81 AT PS/0-300 mar COR 1500 5 073 core COR 1503 don code	12500
OFFICE THE CONTROL OF THE STATE		COR 1903 S 193 come COR 1900 de cable PEP-200 come COR 1903 S 193 com cable COR 1903 S 190 com cable COR 1903 S 190 S 190 COR 190 S 190 S 190 COR 190 S 100	1 500 00 1 800 00 1 800 00
GB1004 11 core SKN00-17 con adaptive per cota a secon GB1001 51 core GB100-61 con posporea di soon mete	21 795 606 22 795 606 25 665 600	COR 1605 SCSs per APPLE NEWS II COR 2005 - resolves steems	
Tell 16 E Popter Serrico Sameo SAAnno Albin 16 part 8CS233 E Tell 216 ppro TM 118 upn tempo 4344400 ktm.	25-108-000 25-108-000 28-1462-000	(20) 10(2) (20) (20) ps shrey shot 5 (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20)	1 800 8
PCB 86 NI-O1 Plater Eight singolo 2001x86Amin RSSSI-C ACCIOC 83 61 Plater Eight peno (2001x800min RSSSI-C	21 806 600 21 535 500 22 535 600	CM 1472 monitor Multiple 830x550 CM 2565 ME monitor 30" multiples	1 900 10
ACCIDE 603 51 come FC008 50 51 p trimate 1980 x 500mm ACCIDE 53-51 Plates bales a sirc 500x430mm ACCIDE E	20 586 800 13 750 600 17 588 600 5 801 600 5 801 600 1 151 600 2 350 600 1 701 600	CM 2085 ALEYO - mondai 20" fuoto desentro CM 2045 ACEX 4 - monior 20" SK KRIS	
P03000 SNA SI   Same P0300 53-51 cm 2 lame 8 same P03000 SNA - Ports India same ASK-285mm NOSS.4	17 585 600	CM 3110 ASEND I repries 27" 64 KHz lupos ghrumos Tratesa pries VV 25 E PAL	
FCR0055-11 Firth rado light bright 2000 x 6/2mm RS250 C	5 800 000	Tidosp ner VV 100 PM, menona hane	
	1105 600	FELL COUR PRINTS A4 - parents VY 5000	5:500 S 12:730 S 130 S
KESSO - Digital School of Terror Officer 6500 C KESSO - Discharges Street Officer 8000 C	7 X52 600 1 756 000	Schelp is merces 48 VY-4628	
KEROO - Department #Brown Filters #0207 C	1 900 000	Interfacia INSE HISE HISE, VY INSE Interfacia parallela per Apple MAC II	1695.8
XX.606 Eigenszon Monrudsonn ACCC C XX.000 Eigenszon Schrindistern EGSS C XX.000 - Digenszon Schrindistern ISSS C			
	6,576 600	Trincomprio VV-RM 5000	

#### Énida compute

		532 Sempele a bajornerio tomos 27400 que	
HYUNDAI		40 HD - Senorit Inc 5 pm	2.0FE
Sale Part of 10 M Partition 25 - Parcel (Rene)			
16 To 800 Years, Asia 6404 1/3 3608	157600	CA 10.0 (a) from Tomore Massive. 2004 Page.  10.0 (a) from Tomore Massiv	
16 % SONE YOUNG RIGH GADY STD SIGH MAN + HG STOR	1.635.300	Physics Str. E. Contr. Communic Microbiol., 2006; 800cc.	
36 N 1056 19AH; RAN 152M MVR 2 IG 12M + HC 92H	2 825 660	MODEL - ROSE OF TO 1 MEE + 10 COR	
26 X ROSE 6-12 MIS RAW SICK FO 1 MIN	1 00 000	MATCHE SERVICING TO LARK A 150 454	
200 X - Statis (2016)/station can RC 2004 + montal full	1.530.000	W40 341 - \$3390 TM FD 1 MW + HD 100W	5.13
SECURE TO LARGE STORY (MAN 1 TO 1 AND 4 TO 7 THE	1.600,000	MSC-301 SCHIK SX 19173 1 469	
LTS - 802862X 6/15489; 2M FD 1-4491 HD 3099	120000	M20-021 - 909K SX 191 FG T 44 ± FG 204	2.90
\$65 C \$1556 20M1;; NAM IM I FS I 2M + 10 40	2165 020	MOUNT BUSINESS THE FIRST CO. AND ADDRESS.	
SMC C Internal configurations care HC SSMI	430,00	SWE SEL - RESEL OF THE PER LINE - HE WAS NOT	
SEC SEES CONQUESTON FOR HIS ISSUE	4.700,000	165-00 NEW SK 2015 Like + HC 459-4 SLCT	
NATA DOMESTIC TANKS OF THE STATE OF THE STAT	7 975 700	MSS-SE - MSSE SX THI FO 1 44 + HC 100H 4 SLCT	
355 SK SIGRE HAVE AVM IN MAN 1 FG 1 3M + HC 95KF	245.00	MS-III SISK SX 4W FS 1 44 + FC 100M 4 SUX	
MAN ICE Monty TC noreconstic	30,00	STOCK SHOW THE STOCK STOCKS SHOWS AN IN LAST - NO LOW	
WM 147 - Marrier 14 Representation	30.00	WISHEL MINE ZHAY IN CHOIC MEMBER MY FD 1 46x + 8D 250M	
NCM AZC Messay 16' VZA G/M colors	136500	MID-40-14 - 40365 RV F3 1 2W HD 28W	9.80
HCF St.3. Stamparts from SSI upo NC cus	#EGS	DEC-40 L 46 ARY MOSE 40 50 L 469 50 BDA	543
47 50 Service Spr 16 do 152 of	725 (00)		
ACP (\$15) Storquish Tipol (30) ray (\$1) cell	705,000	inc.	
MAY 1905 - Market 1907 SEE ANALOSES	12.00	INCA	
HMD 1250 P 3097250 pc card	70 000	Stiller St.	
		DISCOSS schedu memore equald 2000p SSX YSC - schedu pox 2 serul SSY HSS XVI Supprison monoral Sup 35 ser AV	-
		NOTES AND VALUE STATE TAND	60
IBM Itaka		ESP HERE AT Experience moveme face 25 per AT	- 20
To Comp 2, 17 Me has been been been been been been been bee			
20-002 ROM RING GRON 270 T 46M	12500	er.	
30 TZ1   8086 SIRR: 6404 ZF0 1 484 + 80 ZDM	3.372.600		
30 PG2 - 3228 10Mrs 1M FD 1 44NI	2 656 650	tologous an and cross and service class 2004 group	
SOPER - COST FORCE IN TO 1 FASE - FOL ON	110720	CACADA	36
			54
			35 62
ED. TO MONOTO TOMPS AND TOTAL	7779/30	C 347 7089	
30 M61 - 00090 30MHz - 4M FB 1 MB6 + HC 40M	F 252 S20	F3F3W	96
20-121 BISSE SOME MILITS 1 46M = HD 125M	135 68		
20-421 - 40005 25480; 4M FS 1-488 + HO 125M Pro-res - Artes Sister 144 FS 1-488 + HO 125M	11 222 888		
Provide Access 2000-1 (M HC 1466) + HE NEW	175 83	IOLINE	
P10 X21 - 50098 20MPs X14 FD 1 ARM + HB 128W	12:40:50	Right of 10s Laterito Anale, 10 5/100 Falso	
KC171 SCHOOL 66 HO 1 6W + HD 15W	150 88		
ALASY - STAN DESIGN AND EXTRACT - NO COMM	12 TO 88	-FERT - State Service Mr. of Physics 38 (1974).	
80-4211 SOUNG SCHOOL AM FIZ 1 4694 + 160 32594	13.500 0.00	Figure Franciscope MACS prior II codes	150
60 AD1 - 90386 25/892 498 FB 1 6666 + HO 125W	12:160.000	(F)(60) - F(10) ((miss) MAZ 1 (perts) 30 (miss) (F)(51) - F(10) ((miss) MAZ 6 (perts) 30 (miss) (F)(51) - F(10) ((miss) MAZ 6 (perts) 31 (miss) (F)(50) - F(10) (miss) (F)(10) (miss) (11 (miss) (F)(51) - F(10) (miss) (F)(10) (miss) (11 (miss) (miss) (F)(51) - F(10) (miss) (F)(10) (miss) (F)(51) - F(10) (miss) (miss) (F)(51) - F(10) (miss) (F)(51	2 10
10-401 - 5030 25100 4M H3 1 468 + H0 3256	19.50 88	MANUEL FROM THE GALL SE AT 10 DESIGN SE ON THE	
SO MH SCORE SONIO, 4M HD 50M RO MHS - 90365 SONIO, 4M HD 150M	12-06-00	UPDID - Protectional Stoichts HC1 perio 71 projet	64 80
60-416 ROSE 2019D 4M AD 100M	2.25(8)		
		INTERCOMP	
90-AUS - 80450-25081; SHI I-G 160M	1145 83	Internal Sect. To this Science, 27 - 57/20 France	
20-100 TAIC 2010 SW IIC NAM 80-100 - 8045 2046 SW IIC 2001	2 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
		Toward - still residence of February and Area	110
		Tarrel ANT NO. ADDRESS SHIP THE TOTAL ANY + 140 404	
	27 194 103	Target KOSE SH	
S AC BALLOWN DERCOOL	2.7 (2)	UNFILE TIME SK. BESESKYBANE, IM. FO I HEV + HO 40M	5 90
PTO JET I BUND ADMIC BY HE JOB AND ADMI	00/8	Taggr 307 - 5000072 890; 700 1 201 607 + 50 450 1 202 607 1 202 607 1 1 202 607 1 202 607 1 1 202 607 1 20	5 900
SCHOOL SERVICES SERVICES FOR LANSING THE PARTY.	150 36	MANUFACTURE STREET, SINCE OF SECTION AND A STREET	
2011 DK - ROOM 10MHZ 114 FO 1 68M HD 35M new meng	224730		.160
29-1403 (SOCIAL STANCE SIZE AND SIZE AN	1,020,020		
SET THE SCHOOL DAYS THE TO 1 MM HO SEM HOW CORN.	2540.000	(RWN	
ICT More No colo	45.00	Date: Yo fir this stem at 1-200 Arm	
	1 500 000	Storn Full Orbit 15 - 2016 Miles	
AGIG - Migrapt 12" pater 15"4 - Migrapt 15" pater 15"4 - Migrapt 16 pater 15"2 - Demontra 24 gdt 24476 cm	21688 12188 12188 12188 12188		1.49

## \_\_ guida computer.

KYBER		Head file 185 M con carbolin Marien values 180/800 band	960
Service to cudwor down 18 - \$150 Flora			
Service SIGN SIGNS IGNO 14 HC 454 + major state a large		MANNESMANN TALLY	
populari NCO I NUSS 17460 14 HC 404 + HOUS (SIST 3 SHU soproval 60 chilar monior Selic 1/5/Jan 200 - 6/35 17462 19 HC 404 + nous monior	200000	Monomore Tally the Boson & 2004 Carona (Al)	
	71 000 000	MER SIGN BOX, TO GO KLD	295
System 3000 ISSSS 12MHz, I M HD 40M + monitor Serio plotter uma rolanta 30 cm/last	17302.00		1056
		Caroller admitted byt single is 1 views Service view agrantia	190
eroe famile AF 64 kelil di grigo insolution 303 dal 3AASS 1+ - schab collos ISN × 768 % 456 colol 9/35			
20AMO 1+ - schode grafica ( <sup>1</sup> 20 <sup>2</sup> × 702 °6 4996 odio1 3/200	2,50000		1.88
		Circator aderesio lago regió al pro veco Servici esco apportes	190
CYDCERA			
SM SM Str Pain D Class 28 SENT Rose			1 183
		Cruste across let sign a 1 van Serra van apporte	39K
901 - RAM 1M (2017)	4500.000	HE CORF & CORF	
100 NAV IM Floor 1200 NAV 25M Floor	575E HS 575E HS	ME CERN 24 ago: 156 colores 250 cpc	1539
1908 - RAM 1M 1908**	\$170,000	Sector activation light stops at one visco Sector recomputers	204.0 H3.0
		ME COURF 4 color	
-2000 - DAM SM 10ppm	11 500 000		2367
G-800 Scarrer's piero least con Interfecos per All'	430000	Onabe along or light signs a 2 vector	iće:
		impatier torsis a tot sept of 200 i am 10 of 20 ca	451 2136
EMON COMPUTERS			
an Employ S. Fr Tory may J. Frency (1995) Mornisoner (MC)			
		of 2204 16 apr 18 or 20 or of 2204 14 date	25/6/
50K 50S 477108N; 540K FD 146K	25.83		
DISAN INCIDE COMP. I M FO I ANNI BOM YGA I ROSG COMP. I M FO II ANNI YGA	1.550.000		
2004 YaA 8000 1049c 19 10 1 446 YaA 2004cc - 5000cc 10Mfc 19 70 1 446	2700.00	NE 20 W 24 apr 12 of 330 ps	3430
		Caroline adorstor legt snight is 2 vector. NO 330 WFF 4 opts!	750
3667559 - 808 2561; 14 64 gen (1)   461 + HS 258 3655 - 5006 2565; 14 FS   468 + HO 408	41(5)(80 6/30) 80	NE DO Their 120 of 45 cm	2 508
306:50 - 60106 33HR2 TM F0 I 46H + H0 40M 406:200 8040 29HR2 SM F0 I 46H + H0 70M 5CH	630.82		
	7,300,000	NT 50 7 4 robs	3.55
	100000	NT 400 2 (c) 120 c) 231 co NT 400 1 (c) 120 c) 231 co NT 400 10 (c) 120 c) 400 co	
355ex11.C - 80365ex 1856-b; 156 PO 1 WM spherio UCD	3/63/0E	MT 40 11 apr 122 or 400 apr	
356a/11/C - 65956a FBMH; 1M PC 1 AM spherio GCD 365a/11/C - 55956a RSMH; 1M PB 1 AM HD 35M schema ECS 365hr - 55956 RSMH; 1M PD 1 AM HD 35M	2190.00	NT 450 4 cities	4577
		Carrotte administrating legt unique. MT 660-90 x 2 viscle.	110
NOCCE 1846 2944; SERIO FRIM HC 2934 NOCC 23128 1000 2980; M FB 1 468 1285 (sate HC 488	15 (62.82)		
NOT STORE \$500 STREET AND FOR ARRIVED AND THE STREET AND A STORE AND A STREET AND A	2 00 80		
		Sift Street Street 25 gs Gerster autorities last single	1.00
Monda 14" reproportation VSA Institut Seasons	355 303	M. S. W. M. St. St. St. St. St.	1346
Media 14" calce 108	255-000		
		Street color of the melaco street as	2360
LOGITECH			
Impleit day at Cons Cheoreir Collecti Policeir Andrometr Ingr 2			
Story when principles into a control of the control			5 083 (
		Special Regulation records in the Control of States of S	126
SorMin Plus per PC + Point Show Plus 22	2020	Solo pe minimo	
Scotillan Plus per PSIZ + Plant Stow Plus ZZ Scotillan 255 per PC + Ansat per Weeting 3.0	40.00		13 053
		ME IS Consider sterps of tool barris ME IS Controller SIM	550
Misse not 5 PC (bits + Fart Show Plus 22) Misse not 5 CC (assets)	75.60	AC CORRESP SAL	1 950
Mede mod 5 CC panels	150,000		
Marger mod it PSIS Junior PAR mosos seruito	16.00		
		MASS MICRO SYSTEMS	
Facener PSI2	196 000	Debut in Busin 20, 200 Blook (4)	
		Sefect - Unit obserpt on others english or GM Sefect for large Sefect in an Mar No.	2 950 7 950
M3 INFORMATICA			
97 introdes 39 for 82 - 3310 force		District Dat I care Destruit ins can dispo diver DeSCAT Calesta remodels di 65% per District	5.400
PCNT 22 MH; RAM IM 1 F2 12M HG 45M	124000	THEORY CARBON DECAME THE COLDS.	790
Purposatri AT 22 Mile PAM 181 1 FC 1 44KI 165 45KI Platra IIGA Schola Spor VSA 1GSH×1SB 256 color 16 bi 515K	2770 850	MAXTOR	
	1202	Date: John to a litera 412-209 form	
		Total Re M Griss 15 2016 Mars	
Surryunis Sulf 4/54 240 cm 176 cml 34 agtil con card Somer 400 Cgr 44 Soin 17 literate cmi Minor	1100,000	Day 2 W per pr 47 Ings 6 W per (Ship	130
Schools Associ 2:99/S1			

## \_\_\_ guida computer\_

Decc 338 M (16m) 505 x 5501	4 902 800	APC 4000T1907 - 80360 20190; 4M 304 patry benow	
Broco 678 M (16mg) SCSI v ESCI	7 500 800	F3 12M H2 NM	6.6700
ACMW 800 Selema is dept office 400 M	5 000 100	MFC 4000FT/180F share configurations out HZ 180M MFC 4000FT/180F share tonlegations out HZ FSSM	\$ 200.0
			13 635 5
			7,500 0
MEMOREX TELEX		MPC 400001807 - steou configurations con HD 1804 MPC 400001907 - steou configuration con HD 7804 30005046 - LMPOP 803800 NM 10 72001 AAM 80 ADM depley	
Mercen Vi Cole 200 200 Marc		MPC 40000/309 since on iguilating on HD 7604	14 525 1
		30005-08 - UPTOF BIORISK THI TO 720KT KAM BO ADM display	
400° SA 8008 13 S MFs 1M TORS - SIX 8020 19MHs 1M FD 1 2M HD 20M VSA	4 110 800 6 275 300		5 570 C
	6.530.300	NG300 - ricoar configuration con NG SIM NGSS1 44 - SISSECA BYTIMey 1M No 73501 44H NGSS50 - sixon configuration con NO SINS	3 555 0
7065 - ISK NISHE 20M-K, 2M FD 1 2NI HD 40NI VSA	6-520-900 7-615-900	NESST 44 - 8008/DX 818Mrg 1M FD 32001 481	
		NESS/90 stein configuration on HD 90s Newton NES removement 14	(132 E
7255 - HISA BISSISH FAMIN THE FO F2M HO 45M VSA	6 267 000	Nomer Color NGA SAC × 400	200.0
7510 - NISA 90346 254010, 4M FO 1 2M HJ 45M NGIL	11017080		
		Months color Saper NCA 11 Miles	1 704 0
MICROLAB			
More Settler Denson Sci. 144 See Openin 40 - 2008 Rose		MUTOH	
Roden Olgani Davine Engine FAX - 2400 1900 Insen FAX GR S	655.000	Aphr at 19 Judy to Anset 18, \$1107 Filtra	
		PSSE Picter formio AH-RT 5 serve 70 certain	92901
Modern (Inglat Device) Fingsta 2500/1900 Modern (Inglat Device) Full Link 1900 ports pertration onologis	458 GSG		
MODEL TABLE TRANSPORT FAIR LINE. TOTAL DOTS DISTURDED GROUNDS	416 000 456 000 254 600	F. CHILD - Francis Concepts Adult At April 10 Child Control of the	17 500 0
	200 000	F1SIZ: Pioter formito A4AD 8 permit 43 mine 113 cmbac FISIZ: Pioter formito A4AD 8 permit 200 mine 113 cmbac FISIZE: Pioter formito A4AD 8 permit 200 mine 113 cmbac	
Moden Digital Device Microtral 1000 Moden Digital Device Microtel 1205-75/000	299300	7-83031 Polin lenule M All 6 pane 362 nee 113 colar.	21 530 0
Modern Dugsal Devices Microst 1065-75/000 Modern Dugsal Devices MICRO In barets base ser lines dividical	179,000		
more repair versus week or send that \$6 that below	155-300	M.P.M. Computer	
		MPM 2s V Doort 77 -4750 Augus Smile	
MICROCOLOUR GRAPHICS		NAMES - BRANK AN AD A WARRED 4D A VOA HOURS AN AND	3290 0
Andy Internation on the Province of U 2008 Mantacky States (CS)			
IMCGD100 Schulla terminile cuber 14" compatiulni AASI IMCGB101 - Schulla terminile cuber 14: compatible AASI IMCGB000 Schulla terminile cuber 14: compatible AASI	1.750,000		
MCG/M III - Schedu terminia cobis F4 compatitiv ASSI	1 955-000	INFM SISSE TUMPS TO FOLLOW HOUSE USA months fill limit NPM SISSE TUMPS TO FRAM HOUSE USA months fill limit	
MCS/SSC Schola terrorate color F4 competitivi ANSI	2:365/300	MAN THE THIRD THE RT LANS NO THE THE RELL AND THE	
IAOOS Schede terrende coon 14° compatible ASGPSkrows IAOOSAU Schede terrende cood 14° compatible ASGPskrows IAOOS Schede terrende coon 14° compatible ASGPskrows	2.800-300	NPM 331 25/801 26 75 1 464 FO 454 VCA receipt 14 leaf NPM 351 - 25/801 26 75 1 444 FO 55A VCA receipt 14 leaf	
1000 Shark terrinda mins 16 menutata ASSIStates	2130300	1874 332 25100; 251 73 1 604 FO 1504 VGA 10160 VA 1601 1874 332 25100; 261 73 1 604 FO 2204 VGA 10160 VF 605	9 9 9 9 7
and alles stress put in Linguist Augustus		NPM 385 25VHz, 2M F3 1 468 F0 323M VSA, montor 14" lext.	
		UAP TOP ICO 286 TRIBLE THE PG T 45M HD KDM NOW Switzer	51303
MICROTONET TECHNOLOGY		UP TOP PLASME 28 20M2 THE TO 1 MM HO 40M VIA 2 SLOT UP TOP PLASME 28 20M2 TM FO 1 MM HO 100M VIA 2 SLOT	
Sets 411 - 10 Stration 36 - 2506 Strate (14)		UP TOP PLISHE SE 25MY, 2M FD 144M HO 45M VSA 2 SLOT LIP TOP PLISHE SE 25MY, 2M FD 144M HO 100M VSA 2 SLOT	
		LAP TEP PLASHIN SIS 25814; 2M FO 1 MM HO 100H VGA, 2 5;01	8 750 3
Mosfus 20 - sus rigidi velero 2011 per Hedhus SS20 fics (ci Mosfus) 46 - comi sips cur apaciti 46V	1159300		
		tion .	
	11 202 800	NOR	
Mensiphod 1174 core sone con openia 1174V 8 ms Mensiphod 2007 - core sone cor coverii 2009V 15 ms	12:290:300	ACR foto Sip.4 - Hare Couple 35 - 25 HD Wrong	
Mosspeot 2022 - cons sapa con capació 2023M F5 ms	10/10/000	PC 260 SIZE IZANG THI FO LAMA NO 25M HIS YEA	1000
		507 Store \$100 to \$60 to \$10 to \$140 10 400 to \$20	
MRÓ		PC SIEWISA - 30386x 16Rey, Tel RO 1 AM HO KEM HIS YEA	
PC Plug Sci - No Roberts 31 - 2007 Miles		PL SECRETARIA RESIDENCE ANNIE 2M PO 1 ANNI 10 AO NO. VOIL	
	_	PC 306 80306 2049; 400 FG 1 44M HG 100M HER ISSA	14 250 2
MRD 530 - Screda 1293×1504 16 color per 8US 41	3 750 300	SUPC 486 SOAN 2000; 24/ F2 T 466 TO 456 Wat TGA	
MRD VSA a books. Stepa configurations con Doubles Board	4 130 080 4 250 000 4 560 080	PS 465/NESS 10466 259711 TW PS 1 46W HD 195W mon 1GA	12 810 0
WHO SSM SCHOOL TOTAL NO. NO. OF SUC MACCOUNTS	4 250 300		
	4.580,080		
SRED 315 - sitesia 1014 i-102 te silon yani, gini wilani. Care iu soniguseore propiete iru son Dugter Boni siGA.	3 400 000 3 700 000	NEC	
		Setting Constitute & 3728 bens	
Cons configuration property he can 4M flan Equation Food VSA on money 788	7 K00 X00 453 380	Powerfaller 285/21 - 80058 10MHz, 646K FD 1,258 HD 21M	21901
PRESENT AND TO VALUE AND THE PROPERTY AND	190 700	FORESTING JISCYLO - BOSIL COMPUTATIONS SOLED TO MAKE AN TO MAKE	2301
		Frientisks 360-105 - stosus configurations son HD 162M Prientisks 360-401 - 6036 12MrZ 1624K FD 1 44M FD 21M Prientisks 360-4140 - stesus configuration con HD 142M ESCI	
MITAC			
Hefley and 1 Sta Familian 12 23 UV Fordances		Pseciliae 385142 5036 25M4 25M3 PC 13M 80 M5M 52X Pseciliae 385500 steps on figurating con FD 3004 6301	10 350 0
Helity of 10 Finter C 2000 Forterons MYC 2002/09 - 8028 6/2006 10 F3 1 20 F5 604 MYC 2002/767 - 9020 6/2006 10 F5 1 20 F5 604 MYC 2006/97 - 60200 10 F6 F5 10 F5 10 F5 10 F5	1111.000	Francisco Amorai - Sepai computatine con P.D. 2004 (CC)	
MPC 2000CASTF - should revolute transition that INC 1900	100000	Sus-residude 300-140 - 80300 201801 40500 FD 1 28 FD 1404 CDD Sus-residude 300-140 - 80300 201801 40500 FD 1 28 FD 1404 CDD Sus-residude 300-000 - Steon configurations con FD 300M ESOI	
MPC 228MBY ROSSESS TRANSPORTED FOR HO HOM	3 300 000	Private FT Flus. statistics 28 apr 82 oct 757 op	
MFC 2000/150 - 2004 configuration on FG TGM MFC 2000/150 - 2004 configuration on FG TGM MFC 2000/150 - 2004 configuration on FG TGM MFC 2000/150 - 2000 20Mo MF TGM capie reviews FD 1,26 FG 664 MFC 2000/150 - 2000 20Mo MF TGM capie reviews FD 1,26 FG 664	5.580 000	Private Pri Pris - stansante 24 agér 81 co 700 cps Private Pri Pris - stansante 24 agér 81 co 200 cps Private Pri Pris - stansante 24 agér 38 co 200 cps Private Pri XIII - sangarte 24 agér 38 co 200 cps	
APC CONDITION MODREY SOME, THE RG T SW HC HOM	4.405-000	Private FT Plus - Starperte 24 april 106 cm 265 cm	17501
ATTA CARROLLAND DESIGN TRANSPORTED THE TOTAL PROPERTY AND A THE LAND AND A STATE OF THE PARTY AN	6-000-000 6-300-000 8-300-000	Street NO. Charles N. of 75 and	3.601
MYC 3016/1507 Repa controvation on HO 1904	E-000	Private PIO (samples X) of 175 (p) Private PIO (samples 16 of 30) (p)	

#### fuida comp

MATE AND ADDRESS OF THE PART A	100.00		
500 stampant dgon RAM 1 5M 201 logii R0250400 5007 stampant dgon RAM 23 35 losii Stampant 2014 - stampant gugan Sigari Mit sar Stampant 2025 stampant s pagas Sigari SM sar Stampant 2025 stampant s pagas SI sarii Sigari SM qan Muhtasi SI Si Sissian 1 o 0014070 s SISS-1803	4 900 CDD	OLIVETTI (talle) Out SoA In Mount 57, 2007 Marc	
Schools CRE strooms a paper to face from SM on	1 10C 000	Directory severals in Northwest	
Markeyer Die Frontier 14 commune ACC+ACC	110000	RCS-III NOLDROX 1 Report	1 490,000
Motore 33 - Horac M. collaine 1095-768	1990000		
Number 10 - Hombo 14 colors on 1004-158 Number 15 - Hombo 15 colors on 1004-158 Number 15 - Hombo 20 colors on 1004-158 Number 15 - Hombo 20 colors on 1006-158	180.00	PCS-201 NW TH NAVO GO 40V	3 900 000 3 MC 000
		MITT - RAW SACK Need stan 2016 MICT - RAW THE NEED SEA 2016	4 990 000
NEW DEST CORPORATION		WOLD - DOOR THE YOUR BOOK 4DRY	8.129.000
Made S11 - No Mesons 11 - 4757 Hope Since		MSSS - NAV TH 2 Rogs PSS: SAVE SH har got 40H	2.545,000 4.325,000
FG Scon rholusere 200 du 64 ineft di grepo	1 XC 600 1 000 200	WEST STITL - THEN HE HAVE CON STORM WEST STITL - THEN SHE THEN SHE TOWN	14 175 000
PC Star MPO on PGU max 30 PC Star MPO per PC NT AT	7 909 300	Child - title die hur des 1954 Child - title die hur des 1954	201000
PC Stan 3000 per PG Wed 30 PC Stan 3000 per PG RT AT	12020	PISS - NAV SH NAV BUT YES	15-630-300
PC SUB SCHOOL DR PG AT AT	12030		
PC Scan (or PSG) PS Scan (c5) per Mac PS Scan (c5) per Mac PS Scan (c5) per Mac			
PC Soon 3000 per Mac	470 SB	OLIVETTI PRODEST	
Set Promor Cod involves legi	12030	(SIMB Proper to Central 2 200) More	
and the second second	1.000	ATTACA - NOT AND ADDRESS A TOURS OF ME TO THE TOUR OF	224.000
		### AND TO THE CONTROL OF JUSTIC STATES AND	1530000
NUMONICS		100/10 munitor 14 cultur IES anylogics bee supports	486-000
Day - No Lements of time - 2000 Teacon out Apounts Affil		6000 - minto 12 mosconnitro batin real 4000 - Snin albannitr in 23 1000	790,000
		4002 - Since Addressed on 2.5 100A	430-300
1001 S Manage Mouse a Information 1001 Photo per ET AT 2011 o computation 1101 Photo per ET AT 2011 o computation 1101 Photos purish AS 2 parties effect on a 6001 460 54000S Profes monoperary AT infor 80000S SAUCOS Profes AT 5 prints are 90000S SAUCOS Profes AT 5 prints are 90000S	77.00		
1001 C Photo per 87 AT 256 o computati	150.001		
1191 - Potes a rulio All 15 panne effer ser e 600 466 540016 - Profee monopenna F1 Infee 1500000 560016 - Potes A1 5 penne inter 1500000	7 KGU 707	PANASONIC	
SNOOTE From At 6 perce one 957330	5 40 30	Road-Baser Print Fator Data - Na Militagram 20	
	129 00	2004 Setera Missor (80)	
Tarcheta garica SEx SE Tarcheta garica EEx SE	195.30		
	10030	KE PTET: Samperte Slagh IEL colones 144 gps miter per KE-Phrist. Samperte Slagh IEL colones 162 gps miter per KE-Prist. Samperte Raghs 168 golones 216 gps miter per	630,000
Tarchita guita 112 x 152	5 336 380 1 100 000	49-PSS Sprovis Furn SB pirm 25 gar nitr for	295.780
Tarcheta guelos 30 x 30 Tarcheta postos 30 x 40	1400.00		1.210.000
		G-PSS Spripet Fug. 18 (com 30 gs ner ps G-PSS Spripett Stigli R (clime 1R gs ner ps	905 200 1 210 200 1 365 200 890 200
		SE-PROF. Surroute 25 July 19, colored 197 year belt do	1 655 200
OKI			1 555 200
BJ Sasters Hatal Sol Contra Connectic -7 Separte-		65-7460 Simpertr lear 2 pm M SI of SIOX etc per 60 7460 - Songertr herr 11 pm M SI of SIOX etc perfor	2 556 200
Late - 2 (CH 200H Lacotomic AN)		KE-PMES - Strippers have 11 ppr M 30 sets: perior \$5550	2 530 750
		FB-RSSSL - Scarce rookao'n GS pr	3 500 300 5 630 300 3 550 000
Surport 9 ager M, IED FLEF SE exporte 165 cm los pauleis	60.00	FE-RESCU Science including 400 sp-16 wall of paper 10 RESCH Science institutive 800 sp126 sales of prigo 01-1000 Reacook 420 Select 5406 19 7000 depty LCD	2 862 903
M. 102 ELFE - 80 opposes 100 sps will sender M. 102 ELFE - 80 opposes 300 sps will parallele	50 40 70 40 90 40	15 RESCR Science House WES SP-200 miles in 1994	2 860 300
MC 152 ELFY 50 coons 200 day int parallels	962 500	DY 1979 - service Surrout stocks a 1.867	2 477 876
M. 107 ELPC - Militaberra 200 cps (N. senatr M. 102 FLPC - Militabera 200 cps (N. pesalera	110000 110000 140400	D-102 Hollands up delty delt in 3 (delt depty LCD )  D-102 Hollands LCD (delte 640 ft ) 184 ft )  D-103 Hollands LCD (delte 640 ft ) 144 ft ) 254 ftp/fty LCD  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )  D-2030 Siller Siller 185 ft ) 144 ft ) 4 (del ftp/fty LCD )	3 300 600
	1.452.600	DI 2004G BESIG 2014C SKIRD 1 445/ ND 40M STURY LCD	13 382 636
Intrifaccia sorigiti opposiale par IHE, 335/ME, 327		D-2029 - MEDICE DE METORE EN DE 1 NO D-1081 - METOR 14 100×100 VEA S-4GA 2016A MAC 2 MEGA MEGA	1 220 830
McMarca squar operant per 80, 300 cm parama McMarca Squar operant per 88, 355A, 351 256 MAP DUTY - 138 colone 265 cos, et parallels 256 MAP DUTY - 138 colone 265 cos, et parallels	£140.000 £140.000	CONTRACTOR OF THE PART OF THE	- 2,0 800
Mr. 262 (LPG - 62 colone: 240 cpc 141 peoples colors	1 50 00 1 50 00 1 60 00 1 60 00	20 M 10	
M. 265 G.75 ES colores 240 cgs on senior colors M. 265 G.77 OK colores 240 cgs int parellala colore	1500,000	PC PLUS	
MA, 262 DL/Y - OR colore 240 gp; in pressue colore MA, 262 DL/Y - OR colore 240 gp; in coler colore	1.695.000	PE Plus and 10 Strains St - 2017 Miless	
		30-18 - 5256 1844 IN ID 1461 ID 601 min 15 min	2 814 000
M, 36 ELF 65 solome 50 cps, of pedicin M, 36 ELFE 65 solome 270 cps on pedicin	890 (00)	26-15 - 8056 200-1, 19 10 1 Mill 60 400 no. 14 min. 36-15 - 8055 200-2, 29 10 1 Mill 60 400 no. 14 min.	3 116 000
NA. PER CAPE. THE ADDRESS PAYORS AND ADDRESS.	170,000	Min-Si - MISS SMALL SM ED 1 445; GM cycle 10 1647 npn 14 mov	5 862 600
Information committee on the SACAM, Section, No.	100,000	280-75 - BEES 20aho 20150 1 ARE NO SOST YOU SH MONE	4 652 000
VA, 200 DLTP SS potente 1927 cps. not prefilira.  Mr. 200 DLTE SS potente 1927 cps. not prefilira.  Mr. 201 DLTE SS potente 1927 cps. not presente el Mr. 201 DLTE SS potente el Mr. 201 DLTE SS potente el Mr. 201 DLTE ALSO EL SS potente el Mr. 201 DLTE ALSO EL SS pot SS AND S		200 Service COSSISTS VISION THE TO 1 ARE NOT ADDRESS OF THE	2 504 500
			11 408 000
	\$ 100,000		
Dampark a traditional deleted DRMATT 2D - All colorers RE con les papalets union	\$ 100.000 650.000	SE DE L'ANDRE SERVE DE L'ANDRE DE	
Dampels a systemento tomos DEBATE 20 - No ceberre MI opi he parufera colora DEBATE 20 - NO course MI opi he parufera per alabitat colora	\$ 100.000 600.000 600.000	460-05 80862 250-04 40 FD 1 460 ND 1050 non 14 more 450-05 80462 250-04 40 FD 1 460 ND 1040 non 14 more 450-05 80462 250-04 ND 1 460 ND 1040 ND 1040 ND 1040 450-05 80462 250-04 ND 1 460 ND 1040 ND 1	H 151 000
Dampork a resistanció bonico DEBATE 20 - SO colorere 80 cps les peudicis colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les peudicis colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les positivos (46 colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colore DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colorere 80 cps les COLORESCOPE 64 colores DEBATE 20 - 50 colores DEBATE 20 colores	5000 6000 6000 6000	#61-55 8046 2016 48 F2 1 48 F4 C0 CM2 nor. 14 more 481-55 8045 2016 49 F0 1 486 50 EM2 nor. 14 more 461-25 8046 2016 1651, 8C 48 F0 1 44/ 60 EM2 mor. 14 more	H 155 600
ORBAUT 20 NO observe Strong let perufere unless ORBAUT 20 NO observe Strong let perufere per abbitat infere ORBAUT 20 - Strongere Strong let perufere per abbitat infere COMACT 20 - Strongere Committee of a cause Surregion UPO a legion	1 (0.00) 60,000 60,000 60,000	WE SE MAN SHARE THE RE-WELL I AND AN AND SAN AND AN AND AND	14 150 000
Spanjas i reservoiro dentro.  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg proutins ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg proutins ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg province pår attallat ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg pår (Collestore) Bill ochrar  DI, ADI Stanyoner 4 gyrn AMI (CS) en parameta a sende  DI, ADI Stanyoner 4 gyrn AMI (CS) en parameta a sende	650 000 650 000 650 000 1 000 000 2 000 000	PENTAGON	H 150 000
Spanjas i reservoiro dentro.  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg proutins ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg proutins ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg province pår attallat ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg pår (Collestore) Bill ochrar  DI, ADI Stanyoner 4 gyrn AMI (CS) en parameta a sende  DI, ADI Stanyoner 4 gyrn AMI (CS) en parameta a sende	650 000 650 000 650 000 1 000 000 2 000 000	WE SE MAN SHARE THE RE-WELL I AND AN AND SAN AND AN AND AND	14 13E 600
Spanjas i reservoiro dentro.  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg proutins ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg proutins ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg province pår attallat ochrar  GENATI 20 - Ni celevere Bill ogs leg pår (Collestore) Bill ochrar  DI, ADI Stanyoner 4 gyrn AMI (CS) en parameta a sende  DI, ADI Stanyoner 4 gyrn AMI (CS) en parameta a sende	650 000 650 000 650 000 1 000 000 2 000 000	PENTAGON Abord 5: 10 Abstract 25 Color 25 Color Properties the South St. Color 25 Color Properties the South St. Color 25 Color	H 198 600
Description of a sequence of the control of the possibility of the COGART 2D - 4D control is time to possibility on addition nations COGART 2D - 4D control is time to it put in a COMMITTED - 5D control is time to the control of the	69,000 69,000 1 96,000 2 96,000 2 96,000 3 70,000 3 70,000 4 460,000	PENTAGON states 511 To Pentago #1 200 Base Protego #1 10 Pentago #1 200 Base Protego #1 200 Base Protego #1 10 Pentago #1 200 Base Protego #1 200 Base P	610 200
DEBILITY OF SERVICE WHITE AND THE SERVICE STREET OF SERVICE STREET SERVICE STR	60/000 60/000 1 700/000 2 90/000 2 90/000 2 70/000 4 45/000 4 45/000	PENTAGON states 511 To Pentago #1 200 Base Protego #1 10 Pentago #1 200 Base Protego #1 200 Base Protego #1 10 Pentago #1 200 Base Protego #1 200 Base P	000700 1 110000 1 A00700
Description of a sequence of the control of the possibility of the COGART 2D - 4D control is time to possibility on addition nations COGART 2D - 4D control is time to it put in a COMMITTED - 5D control is time to the control of the	69,000 69,000 1 96,000 2 96,000 2 96,000 3 70,000 3 70,000 4 460,000	PENTAGON Abord 5: 10 Abstract 25 Color 25 Color Properties the South St. Color 25 Color Properties the South St. Color 25 Color	610 200

## \_\_\_\_guida computer \_\_\_\_\_

Perlagon 465, 2049 4 49 FS 1 24/1 494 HD 1294 KISUS Pachilla ricellar 14 (8/14) + schedi revolvisi Pachilla ricellar 14 (8/14) + schedi (6/4 Pachilla ricellar 14 (6/44) + schedi (6/4	\$ 000,000 229,000 340,000 745,000 896,000	PLUS Meet divines Selliest S.p.A. Via Force 8 - 20/23 Mores	
PROJETS YESSER IN COLOR MUNTESS + VSA 1074×168  PERIPHERALS	165 000 166 000	Plantand 20 2 soc regide 28M for schedulper PCAST Abrillo, Plantand 8D soom sager oon copicité 409 Herdandt 9-5 floor regide to schedul 551 lit get 45M Plantandt 9-5 conn stage on copicité 609 Plantandt 3D Door regide franchipe replante 25M Plantandt 3D Door regide franchiper replante 25M Plantandt 3D Door regide franchiper replante 25M	1 690 000 1 530 000 2 290 000
Prophesis S.A Publik dela Pilona, 4 Papauli 1947  PER 186/12 20 BIDRE B12880, TM HD 20M  PER 186/12 BIDRE B12880, 10 HD 20M  PER 196/13 BIDRE B12880, 10 HD 20M  PER 196/13 BIDRE B1 196/24 BIDRE B1	1 700-000 1 990-000 2 990-000	Propert 40 Doco rigos Ninchesin servicio 409 Heritard IRASE - Disci speti se schesi ISA ni se SIM Heritard IRI, 98 Doco rigos cor special 705M	2 546 000 1 836 000 1 796 000
PER/o 90 - sassa consgrance con HO 908 PER/96-12 is naces 6085 bland: "M HO 25M	3 #30-000 1 800-000	POLYTEL Add Lot Ent. Vs Guespe America 21: 30147 Annu 4019767 (30) Tavantu new 300 consent	100 000
178 1853 40 1830 2550 41 40 455 CF Lee 178 1850 250 444 (199 187 187 187 187 187 187 178 1850 250 184 (199 187 187 187 187 187 187 187 187 178 4850 250 1881 187 187 187 187 187 187 187 187 178 4853 50 1881 187 187 187 187 187 187	3 F3C 000 4 NG 000 8 NG 000 1 725 000 12 HK 000	S.POR REYELAD	25 000
PERSTOR INC.		PROHANCE TECHNOLOGIES INC.	
Columbia S.A. L. Lea Agendar JM - 2012F differed PERGET CO: Wasp druk component AMI, III the pair XXVAT is compoun grade of lacological informatic, in capital and disco-	297 000	POARTABUSE (SE Super mouse non 4) talls poagrammable (suc numericalization) 15 gruppl to made in datas	450 050
PRISSA Haid disk in region disk committee APIL till bir KTSM compat raddoop a fa capacità dei distra fissa	500 000	GMS SARL Moto Eri - 14 Mesono 71 - 4750 Regne Desia	
PERTEL Arter Sci. 104 Metrour F. 1010 James		Surgavier (MAS Conscious) 150/05 (AMI ANI 1M Rev + HD 30H) Surgavier (MAS Conscious) 150/15 (AMI ANI 1M Rev Surgavier (MAS Conscious) 150/15 (AMI ANI 3MI ANI ANI Surgavier (MAS Conscious) 150/15 (AMI ANI ANI ANI ANI ANI ANI ANI ANI ANI AN	31 000 000 16 200 000 17 300 000
Charte 45 - Og bere (erbelt doors der Onder 25 (byelder) bestellt 25 die eine se ritie Charte 25 (byelder) bestellt 25 die eine se ritie Charte 250 (byelder) der inse ben eine (15 seef singer Charte 250 (byelder) der inse bestellt 25 seef singer Charte 250 (byelder) begender 15 der der singer Charte 250 (ble) byelder 15 der der gebinder Charte 250 (ble) byelder 15 der der gebinder Cyption of your little 4 certek. 250 (ble) gebinder Charte 250 (ble) byelder 15 der der gebinder Cyption of your little 4 certek. 250 (ble) gebinder	1 500 000 2 201 200 3 100 000 3 100 000 4 500 000 5 100 000 6 500 000 750 000	Determine IMSS Conditions I SUPE Blade by 1 to New Description IAM Service I Super I S	1 200 503 2 900 503 28 900 000 7 750 000 5 140 000 5 400 000 1 000 000 1 450 000
PHILIPS Prigs Sp.I. Face & Assenter 3 - 2019 Miles			2 350 303
MMS TC 10C - 606 10MHz 1 PO 35 1296 0DA MMS TC 10E 8068 10MHz 1 PO 35 1296 MD 25M 0DA P 2 00-806 1588 15MHz 1 PD 35 7306 House DGA	907 808 1 500 108 505 808	RADIUS INC.  Water Str. 1 to Manado 17 - 42/60 Augus Enits	
P 2/08-001 RSB 19AP4; 1 PD 2 B 7/09K HD 28M mouse DDA P 2/28-044 - RSBB 12 9AP4; 1 PD 2 B 1 44M HD 4/28 VEA P 1/18-04 RSBB 12 9AP4; 1 PD 2 B 1 44M HD 4/28 VEA P 1/18-04 RSBB 12 9AP4; 1 PD 1 B 1 4AP4 HD 4/28 VEA	1 300 800 2 100 000 3 250 000 4 100 000 8 000 000		2 200 000 2 800 000 1 10 000 1 910 000 7 300 000 4 900 000 1 201 000
NG 36036 - 8086 3366, 601 cate AM NO 15 - 525 60 350M 350 VAA	13 530 888	RENAISBANCE GRX	
	430:000 680:000 827:000 960:000 2:000:000	Speed, Kijds (Spies SE, represente 18 polars par grafes) Sinchel (III), 1786-188 on researches 14 older State Shan Come configuration publisher and configuration state Vol. 1051-181 (III) returned 250 cales 2640, com pre galles Come, company one presente as on Desigher Board III).	7 01 000 5 00 000 4 00 000 4 00 000 4 00 000
BM 1540 monto monocondece teden trancho 12 GVSS BM 1510 - monto monocondece teden i rela 10 GM 1582 - monto color H PPDH 0 42 GMS RUB L/K TR, GM 5030 - monto color H PPDH 0 42 VEA 31 5 KM 540-MID	205-000 205-000 190-000 870-000 £10-000 245-000	RM COMPUTER  Mil Europelin d. Georgean Rass d. C. 13.1 Gross Reco. 13 - Tonis Microsis. 1 Th3D Streets	
7 (8) 113 receive immoderated 14 februs virial 750 TE, 1 (8) 123 moneta immoderated 14 februs benefit VSA 3 CM 5835 monitor celori 14 (7) 120 CSS VSA 6454450 1 CM 5035 monitor celori 14 (7) 120 CSS SEA 130-1358 4 CM 7335 monitor celori 15 (7) 120 CSS SEA 130-1358 4 CM 7335 monitor celori 25 (7) 120 CSS SEA 130-1358	345 000 201-000 725-000 810-000 3 800-000	PC BM 100 - STOCK & FOR DAME BO MOK PC BM 200 - SHOK ISTRIBADE FOR 1 SM CO BM 200 - SHOKE ISTRIBADE FOR ISSRIBADE (POD/SHOD MAN) PC BM 200 - SHOKE ISTRIBATE FOR 1500 (page)	990 000 1 675 000 1 605 000 1 700 000

iga co	mpute	_		_
19630	D156X W6	M TO go on	of 1677K atent so to 1442, atent and	tes 55 sec o 65 sec

PC RM 386 or Type: 196 196900, FS 1 2M PC RM 385 Year: 2M 3899c cacle memory 84K PD 1 2M RODINE

HO 20 E Plus - Accordante reterro 30H per Mar. Plus SE, 5000 Mar. I. Str. Str. Börnbar. HO 81 I Plus - Liste sopio con appariti 65H (Billion) HO 80 E Plus - Liste sopio con appariti 65H per SE (SCIO) sessi- so 450 F Plus SE / door right fellows 65H per SE (SCIO) sessi-	170200	Oil InC - monto IV alla malutane Gre	1 450 180
to Box 100 to Box 1 fact - storp rights referre 45M per Mac Plus SE, SEGE MARIE RE SE, SEGE MARIE RE SE, SEGE MARIE RE SE, SEGE MARIE RE SE, SEGE RE SE, SEGE MARIE RE SE, SEGE RE SEGE MARIE RE SEGE MARIE RESERVANT CON CARROLL SEGURE SE			
Colon MC 1961 Filed I state agent can report to the Colon MC Colon MC 2015 Filed I state a common agent can require 2004 Colon MC 2016 Filed I data open 2004 por mit Processed Colon MC 2016 Filed I state agent capture 2004 por mit Processed Colon MC 2016 Filed I state may not capture 2004 Colon MC 2016 MC 201	236930 3300-08 5200-08 4300-08 1302-00 1700-08	SR, 450 - Pote lumas AGO, tapo mitro il perme SR, 460 - Pote lumas AGO, tapo trata il perme	2 1 50 000 1 790 300 2 100 000 7 300 300 10 580 000
Cales HD 278 / Feet - come experces openib 270H	12930	SEKOSHA MESOR I1 10 founds of som from At	
ROLAND		IP 1981 N I street to take the set 1901 th set as	433 753
Note: Vol. Sa Novi 43 - 2000 Preceso SN (M)		SP SSE AL SERVICE S AND SE OF TSP SE OF SAME SP SSE AL SERVICE S AND SE OF TSP SE OF SAME	550 200
(by 100 - Peter passe Al Ai Ins. Institutation (but 100 - Peter passe Al-Ai on anti-but can half on the 100 - Peter passe Al-Ai on allele can half of the 100 - Peter notice 21 AI on a fault of the 100 - Peter notice 50 al-Ai on a fault of the 100 - Peter notice 50 al-Ai on a fault out of the 100 - Peter passe AI AI in a februarios 50 x 200 - Full or passe AI AI fine efficients:	日本     1	St. Co. C Sample St. Alb. El. (c). 2022 (c) (o). Sector St. 2022 (c).	729 200 1 200 000 4 739 200 1 150 200 1 150 200 2 500 200 2 500 200 2 500 200 2 500 200 2 500 200
SAMSUNG For title 271 - 24 / James 200 - GPUT Rose		SHARP	
SPC 1000 M. ANA 10080 ARM FD MICK WEA	10.00	Terretheur day 10 Price faste dia to Mercary 20 2009 Seans Marry day	
PO 2000 MM, misson confugaciones del SPC (SDM miss AC AM) POC 4001 M - 4000 Mm - 10	1 (0.00) 1 (0.00) 2 (0.00) 2 (0.00) 2 (0.00) 2 (0.00) 3 (0.00) 3 (0.00) 4 (0.00) 5 (	FC-GTU Statement VeG + 175ther. RSDF GSQC RSD + 4946 display LCD RSC GTU + 5000 and confidence and of CDBS CSGC - 5000 and confidence and and co	
\$ 503 VHI - Stock configuration \$ 200 V con HIS 40HI \$ 600 VHI - Stock configuration \$ 100 V con HIS 50M \$00 VHI - Stock configuration \$ 100 V con HIS 50M \$0 REO V \$6065 25MHz; 38c FS   78x1 HIS V con HIS	5 NOT SEE	SIEMENS	
SO BIO V BCSB 2966, THI FS 1 TAX 1 HAN HIGH SO BIO 140 - should configurations on SC SIC V our HC HIAM	11000	Serve Ser. Tic Hour SY 2015 Mars	
20 Dec 30	700 DE 500 DE 700	SCHOOL TOOM, NAME AND THE TABLE THE WARRENCE DISCUSSION AND THE TABLE THE WARRENCE DISCUSSION AND THE TABLE THE TABL	6.500,000 0 1 25 300 0 200 300 0 200 500 4 904 500 6 914 300 10 246 300 10 246 300 10 240 000 10 240 000
SEIKO Hjor et Hji Lutuvo Aneto IR ST100 Pelov		SOFTCOM	
Stangard is highweight formus D4 5400 VL2 - A4 240 dp. catox 130X linter) video 140 sec	1230.00	Sifted Sri. Te Lough SSR. 1016 Save	
D4 5504-VMS AA 208 day relief 270K whet Votes 15 like	1730530	PC INCEPTOR: 10 NO TO NO SOLE + non 14 COAL	1 650 301

## \_\_\_guida computer\_\_\_\_

			26100
C MASSER 256 - 1254-9, TM HD 2011 SK W/G + mor MOR TH. HUMBER	276180	Modern Spoter 1800 PC ou scheduloer XT AT	30100
C ANGERS SIG SIX TORRIC EN HO 20M SK DUAL + mor DUAL 14 C MAGERS SIG SIX TORRIC TALED SIX SIX SIX + mon VEA colors No.	2 750 000		621.00
		Makin Sear 3400 PC + Seator + Sy	
MASTER SIGN SUMMY THE HOLKEST SECTION A MOST CORN. ME MASTER SIGN - SUMMY: THE HOLKEST SIGN AND MOST VIGA + MIST VIGA LINEAR	3.391 000	Motion Spoter 2400 entering 85 232 C AND	E79.00
C MASTER SIS 2004; CHOICE MM HIS 40W SK VEA + mon			
CA COLOR SING STORY, CACHE AND THE ACT OF PER Y THE	8.490-300	Modern Spicier 2400 indexes RSSSP C listsP	
MASTER SIG - 2004s, CACHE HAT HE HEN SK VEA + HOM			
	4 000 000	Modern Lishispeed 9600	
	E 400 DDC		
O MARTER LAR YOU SOUR TOWN THE WOLLD'S A CALL OF THE	2 566 500		
C MASTER LAP NOT BOOK TOWN THING AND 4 DK VIA C MASTER LAP NOT BOOK TOWN THING 40M + DK VIA			
	771.000	STORAGE OMENSIONS	
	239-000 588-000		
		Mich S IT V & Mission 11 47507 Regalo Drais	
POLENBAND MASKE SM. 25 LAD-6 300			
EDERBAND MASER SM. 21 LADE DN IEDERBAND MASER SM 33 LADE 614		MAS KS 277 i Hard don esterno purto 434	1400.0
		MAZ 108 DTF Hard this strong policy 100W	
	1 500-390	MAS 100 SFF Hard disk Helena pieto 1998	3 25'Y 0
ISCH MASTO I 14 DO ISCH MASTO I 19 SHI	800-000	MAS 325 S1 - Hard disk essens visitode 325M	4.499.1
ISCH MASTIR 3 12 SHI		MAC SSE S1. Hard slox estents verticals SSM.	9 108 0 11 409 0
	1 400-300	MAC 1070 S1 Nand cold essency vincolar 1095M MAC 2040 S2 Hard dolf soleno verticale 2045M	
Streta vide operforoffust	(9-300	MCI 500 IC Third dipl spend venous ZPOM MCI 500 IC 01 data shar many-tirle	12 750 0
Street rideo VSA 1034 H 556 EUK 18 B	258-000	Seria was rain an order stock with Artificial	
School votes VSA 8004000 255 H S Br	139 000	MWC RIS 161 BINN 8500 VOW	57900
covida protes VSA 10246/000 1 M ET 4000 255 des			
onego tax XXXVIII	490 200 19-200		
check pusiting check sauce 76292	19-300		
check rapix FCZS2 check malir FCB AT	29:000	SUMMAGRAPHICS	
Orlog Reper Cost At Orlog Gene Cost	25/300	On Juleans John Sizia, Centro Commercials - F Cossoli-	
		Coto 2059 2004 Lucchards (M)	
		SETDI SC brevis 5 is US)	1.970
login Snot Lisk 1300 intino Volcoell Iosan Snot Lisk 1300 esemi Valentii			
roan Snot Lak 1900 esero Yaseot			
	290-300		
Todato Smart Leth 2430 wtmoo	290-390		700.0
Foton Snot Leit 2400 ediess Videalil	410 000		
Roders Smirt Link 9400 EST HIMP	400 000		1100 0
Nombr COAL 14 FLAT SCHOOL	165 000 290-390		302 25
Roder tile massonator Bankr tile solar til FLAT B.N. 1094/10	250-350 550-000		
EUROS 1004 (0000 14 PLAC IDAN, 10040/10 EUROS MASTER 250 DPL + PRO	20.000	MS 1724 HA. Tomas 17 x24 (A2) alle processe	5 500 B
Black MASTON 200 DM + PNO Stanker Clesk Tills AM Elektrik (II. propi)	29-390 990-300		4 RSE 0
Search Cest no AM Internet or pripor favorets Craffox 12×12	430 330	MG 2000 HA. Ioniaio 30 x30 alta prosone	
	-27 700	565 2106 Servato 24 (06 (171)	7 330 0
			7 000 2
		MG MASS Service 36 HAT (NO)	\$ 500 O
90ICO		MG 3040 HA TO-HARD 36 AND DATE AND PRODUCES	8 900 11
Soca S x A Vis Jodeno 15 20100 Chemona		95 425 temás 42 65 940; 95 425 9A locado 47 400 (400 ata precisios	19 395 0
85A 20-840 - 80355 201612 7698 158 FO 1 2M+110 46M 85A 20-880 spec 385 20-845 sp. 140 38M	7.290.000 7.990.000		
86A 20-980 Carne 888 90 848 san HC 190er 86A 20-380 Carne 88I-05-848 san HC 55386	1 500 000 11 500 000	SUPERNAC TECH.	
25A 25 040 SCSS 25BHO RAM 1 26F+HO 40BI	5 390-000		
		Child St. 1 1 in Bodhler 20 21000 Market (in)	
		Montor reprocesses 18 1104 SZ	2 100 0
	340 000	Manior morecomules 10" + monoglyome Caul	2 900 10
	1000000	Montor monotemules 21" + introducine Card	2 500 2
	1300-000	Montor Planson 18 Spectrum 81s Montor Size Scale 21 + Spectrum 8 POD	A 358 E
	J 1020-000	Montos dels Soles 21 + Solesyon 8 POD	6-509 1
	1 100 000		1 450 1
868 HD-300 Hard Box 500M Hard	5 500-300	Monte Enable: "IF + Specture 6/11	
MA CH STS - Corester Hard Drik ST 508	330,000	Mpreor Tector: 19 + Spectrum 8 PDS Montor opiors 21" + Spectrum 8 PDS	
MA CH-CSD - Controller Hard Clerk ESDI	140 000	Money Enidon 17 + Specium 8 POD Manace Enidon 19 + Specium 3418	
AGA SE-OC - Streeming tree 65M	2 400 300	Moreon Treated 10 + Special M-1	
MA ST-150 - Dissaming labe 1594 BIA-SG-AKW - Schede pishta mono hexales	190 000	Monitor orione 21 + Operation 24 POD Monitor orione 21 + Operation 24 POD	
BIA-SQ-ACR - Schelb gotto mono historio BIA-SQ-SBA - Schelb gotto muhitanopid SBA	150-000	Marrier Street VI Character 14 LOS	18 200 0
NA-50 YW Street policy municipated NOV 16 by 5124	710-000		
CSET 25 - Convenient SCSET A 29894	7 100 000		
and an amount of the same of t		S.A.C.	
PROER-ELECTRONICS		Andre Lew Sinc. Via Guorgee Armalion Jr. 80140 Anna	
Self-Electronics		OSITION SPT MP2 - SSEASS end OSITION SPS - INDUSTRIAN	2.700 o 5.000 o
poor coverage was fortened	290-980 250-000	DEFT/258 GPE - 1750 x 150 gHz	
		OST355 SP 30 (38 +39 +38 cm) OST355 SP (50 +41 - 136 do)	23 505 O

## \_\_\_ guida compu

TANDBERG DATA Also Start Halt Japon Romer 5 - 20147 Wasse		TEXAS INSTRUMENTS  [but detunent 5: A - Strike Deposit Colour Falors Prints	
Setting of back-up PC 65M resulting lighting 4560 life	20600	tir Fatorias 12 - 2004 Aprili Brusa (M)	
Siteria of Unit-No. PC 884 enables selected ACE 189 Soletara of Unit-No. PC 884 enables colores ACE 189 Soletara of Unit-No. PC 884 enables SC 9 189 Mile sten Soletara of Unit-No. PC 884 enables SC 9 189 Mile sten Soletara of Unit-No. PC 884 enables DC 28 80 Mile Colores of Unit-No. PC 884 enables DC 42 80 Mile Colores of Unit-No. PC 884 enables DC 42 120 Mile	215000 215000 247000 24000 24000	2005 and 2000 - 2e 50 12e1 480 10 40e early may 3055 red 2000 - 2e 10 12e1 49 10 49 notice 62 2602 and 2606 - 2e 10 12e1 49 10 49 notice 62 2602 and 2606 - 2e 10 12e1 480 10 40 notice rape 2002 and 2006 - 2e 10 12e1 480 10 48 notice VIA 4605 not 4000 - 4e 10 12e1 480 notice 10 4605 not 4000 - 4e 10 12e1 480 notice 10 4605 not 4000 - 4e 10 12e1 480 notice 10	5 250 0 4 300 0 11 90 0 17 90 0 17 90 0 18 250 0
	_	46000 mic 44000 - HV TQ 13617 e/N HQ 100M reprair mino 460000 mic 440000 - HV TQ 13617 469 HQ 300M reprair VSA only	21 950 00 22 250 01
TANDON  Tandar Compoler S.y.A Vie Disco Pierre 20: 20054 Assage (MS)		Montes had block to have been proposed to have	29903 48900
PCAYD of \$1000 \$10 May 6400 \$2 1 MM max mores	2.50.000	Montes Peters, 17 fase	14900
	2 52E 000	Late Porter 200; 30 tura	9.400.0
PCAYS of ACRES STO MAY BOOK SO LAMP NO ADMINISTRATION POLICY PCAYS ST. ACRES STO MAY 1M FO 1284	745 000	Later Purbs 21'S 35 lone Surgicia; 630	17 4000
POINTS 40 - 50356 SITS 1690 TAX FS 1/36 FG 4556 POINTS 110 - 60356 SITS 1690 TAX FS 1/356 FG 11056	18000 43000 10000	THROUGH STORY STATE THE HIS DOWN BEING FOO.	1900
	4 670 630		
PORCESSION NO. RECEIVE BY THE TWO IN TO 1 HER HE WAS A PROPERTY OF THE PROPERT	1 901 000 4 408 303		
PCB/1330pr 25-40 8000pr 25 MHz, HS 45M PCB/1330pr 25-110 - 5000pr 25 MHz, HS 15M		Common Europe: Alternation of the Dates Places 45 - 2014 April	
	4575000	THE RESIDENCE THE THE THE PARTY OF THE PARTY	1570.0
		TERR 28 - since configurations can HC 2011 a more manage	2 431 0
136.50 ST - 80.66 S/ST MIR. 1M FD 1.50: 136.50 40 10.06 S/ST MIR. 10 40 13M HJ 45M	5-50-000 9-800-000	TER 25 - stee origination to our test opin Test 260 - start 250-y, for IC 129 + 10 cm	
		TOBA 2167 - SACIA CONSULTON CAN NO. NOCOO TOBA 2167 SACIA CONSULTON CON NO. COO.	
58650-0F 8099 450 NRC 1M FD 12W	1740000	**************************************	4 1500
138533 16 - 8086 833 MA: 1NI F3 13M RG 119M 138033-300 - 8335 833 MR: 1NI F3 13M RG 28M	18145.000		
7/50/25 110	11 (25 (35) 11 (35 (35) 21 (35 (35)	LAPTER DR BIDES STORTE THE ED 1448 + 10 KEN Stapley LCS	4 503 03
549555 TID 50455 553 MHz HD TIDM	17410000	TOSHBA	
N8655330 - 80455 633 MHz HD 33DM N8653 88C 80485 633 MHz HD 96DM	22,400,00	Tortte Hember Sider (Ibid Sux	
	11470 000	No Card 1 2000 Chianto Holand (NO	
Telli-53 330 85455 5.53 Mei: TONOR HD 330H Telli-53-345 - 85465 6.53 Mei: TONOR HD 330H	27 475 000		
		THESE RECEIPT NOW THAN THE PER LED THESE ST. RECEIPT SHAPE THAN THE FEET THANKS THE PER LED	13000
PCE 456 of TIE \$5450 6/25 Mile 10 FG 1 4460 MS TIEM TOWNS AND TO 150 - ACADE AND MINE AND FG 1 AMERICAN POR MIS TIEM	19 503 400		
		THERE IS NOT STORAGE THE TO THAT HE DAY BUTLY LCD.	
TOVER 400 75 BOO - BOARS BOT MINE SM FID 1 446UT 700 HO GUESS L1050 - BOCCOS BYES MINE: THE FO 1 44M HO 25M WISH LCD HOR			
LYSSE ACCORD BYD Mrs. THI FO T HIM HO JOM HOS LCD HGA	4 455 000		
L'Utaliu ROBBLE PIE MO 1M FD 1446 HD 30K valve LCD VIDA RCD D4-PIC - NT 50-4046 FER		TREE 8228 1349 66 60 10 10 40 20 + 10 32X 60 plane 16840 - con 168 co 10 408	1800
KOD-ON PRC XT 30-40MB	1190 000		
		Totales - com Thille can 60 40M Table Sizes their feet to 40M + For Marryox deg papers	4 900 O
TANDY			
Saw Tone \$11 - 7 tr Miros, 256/25 - 2018 Misro		TRUBUSE SING TRUBUS SIN NO SIGN OF ADV. of TO TRUBUS AND SIGNATURE TRUBUS SINGS SINGS SINGS SIGNATURE ADV. of TO TRUBUS AND	1 100 0 7 700 11
Personal rend 102 - ESCEN 2 ANNIE, 305 display are: In	19506		
		"NUMBER OF THE PROPERTY OF THE	7.750 (c)
Perfere med 1-66FO VIS 7164-7566; 7556-275 7256 Perfere med 146G/G - VIS 4 7566x, 1586-1-73 7256-1-13 25x4	1 9/2 400		
	1.851.00	TUDBOOD over TUDB-40 per RO 200N TUDBOOD BESSE JESSES, Set FO 1 HANTON HO 100W (No. LCD	2 100 0
	3.06.90		11 900-0
1100 FD - 7au VSD B18N F40K FD 705K display-oni, leg 5000 AU VZ - 805N VSAN F40K F40K 1 FD 1 AMI	2 001 000 2 301 005	TARRESTE COM TRRESCASS OF NO 2004	
HIS RESE WAY THE FO LAM HIS IX NORS DONE ON FO LAM	1.230.000	CHIREC WINCES SET - samplete 24 sph. 50 cs. 50 pp. FREE_CET 6 - stemperte tops 6 pp. 5 GK 500 trp.	730 0
	1402000		
		FriSCASSE II PS - stamparte tone il pori 7 SAR 790 tagli PRISCASSE 12 - stamparte tone 12 pori 1/34. 200 tagli	5 503 O
SOC MC ROSE ZARS, 2M 1 FE 1 48K salests garliss hand their Collection sale (perfs 2000 NEARINE PERMISSE).	1716000 301000		2 900 0
		TORUS SYSTEMS	
Monior VGM 9000 criser IGA CAR 138 Strength 9 sale IS on MOsse	94200 76400		
CAP 440 - Stamparts Visign no con 150,000 CAP 440 - Stamparts Visign 109 col 300,000	15500	the second of th	

#### \_\_\_guida computer

76 100 | 25 100 mad R - \$2000X 1020Mb; 1M TO 3 7 10 10M TS 4000 FOOD - 80400 250400, NV 2504 TQ 31" HO 3004 TS 4000 FOOD - 80400 25040, NV 2504 TQ 31" HO 3004 TS 40000 FOOD - 80400 25040, NV 2504 TQ 31" HO 3004 UNIDATA

Lancer

UNIERT

Unad year his is fore Agels if 1000's flore 05.05 med 45H ISSN 010086-1970-359

2004-20 2008-20 3008-20 304-40 1204

100 12008-20 3008-20 3009-20-40 20 300 1204

100 12008-20 30 3009-20-40 40 75 120 40 2008-50

100 12008-20 30 3008-20 3009-20-40 75 120 40 2008-50

100 12008-20 3008-20 3009-20-40 75 120 40 20 50

100 12008-20 3008-20 3008-20 30 50

100 12008-20 3008-20 3008-20 30 50

100 12008-20 3008-20 3008-20 30 50

100 12008-20 3008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 3008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20 30

100 12008-20

### guida commuter

(AUSTRIE 8016 13 Mrs. 640K asist value NSP inon increase of \$7461 JACKSINSF 8086081 IS Mrs. 1M asist value MSP FP II 4841 non increase 148 \$7464	11
Manage of Contract	
MTK - Martior IV - recreaming bassainin MTW - Moode IV - recreaming VIA	- 1
MCVSA Number 14 color VSA	- 1
NO JOSE THE STAGE PRESENT STATEMENT BY B OF	
THIS Schola Elbert Mondame are PSP year 504009	,
BV20 + Matter 1200 Novi CCET V21 V22	

WESTERN DIGITAL

WYSE TECHNOLOGY

VICTOR

ZENITH DATA SYSTEMS

VIDEO SEVEN

2CM 1989 E. Monto: 12" 95A sontapo: 2CM 1989 E. Monto: 12" 95A sontat. colore diplare 2CM 1988 A. Monto: 12" 958 compet colore enabagico 2CM 160 SW Money 1st wherein pullo VSA RS 352 Scarner Dechychologophic 158 PLIS PAR Decisio 150 plus parahip + phoseodose

# \_micro market \_\_\_

Annunci gratjon per vendite o acambio di materiale usato o comuniunico asserbitare. Po private Videlere almunani e modato a pag. 321 Per motino pratici, ai pringe di non lasquase comunicazioni o chiedere informazioni indisformatio o contrali riguardiatro gili emirroni messi. ATTENDONE
Per giá anomo a cavataire commercade - apeculetos a siste sabaria la nubros distre sabaria la nubros distre sabaria la nubros distre sabaria la nubros de MCPrincontrade
MCPrincontrade, avrabbaso coestase il es situación e sí modulo sono a page, 301
Per motios presto, a pregia di nue laccase comunicación o chediose antigración o chediose antigración o chediose antigración o chediose antigración o chediose antigración.

# VENDO

component families on Analys 800 expensions ANS 990 i VCS in Inguista (Commission and Monta is 1, 16) 000 i 1.6 ii. Commission service of Killy per AND 1, 1000 in 1, 1 or indicates in years of Killy per AND 1, 1000 in 1, 1 or indicates in years of Killy in solid not appropriate families and a year of Killy in solid not appropriate families into the size of the Commission of the Commission of the locate that all the Commission of the Commission of the locate that all the Commission of the Commission of the locate of the Commission of the Commission of the locate of the Commission of the Commission of the Section of Section of

Section 2 84 - Monthly Product - 4 that USE 18 is 1920, against ever efficiency on 3 is 200 200 - Audition 10 Mules Will Accept to 4 that 1 and 1 and

Tombs 100 death Ph paged di programme - chrismistre - agussi prime per solo ; 100 000 Tombsiste Selesse : agussi prime per solo ; 100 000 Tombsiste Selesse : Vita Yasanis, 7 6 8233 All Angello (MAI) Tell 101-1010 (MAI) Selesse : 2 201-1010 (MAI) Selesse : Christian Selesse : Christian

Vendor PO Personile America PPO 546-50 Indiam somposis di proprierro PPC Copin dei certinoli si di sono i si di perio indicio di consultati antitratificame di piasi dei della Ossabella Costa di Costa e corsi si postorio e vendo Selente Amilia Si si anti o intelligio della magnifica compania dei sini cumminiscomi piaciame si finali di propriera i sono di PC contra invesso di conserva di la silicanza i suddi di si PC contra invesso di conserva di la silicanza i suddi di si PC contra invesso di conserva di la silicanza i suddi di si PC contra invesso di conserva di la silicanza i suddi di silicanza.

parties that parties completely a for each proper parties and parties and parties of the parties

other 20 and/or pain in one member is included only not actual expensional to blasses is that 200 Molecular Merican - Vict Agraeletti, 2 - 18888 Fernanci (NY 1994) 644-66(NY) Molecular - Molecular Section - Molecular Sec

State of the control of the control

Some Again B. CE. In antiquitation of their control of assistance PATA 2.2 and part controller of controller of service of suffragrants cann field soon per college soon of suffragrants cann field soon per college 200 decrease on the controller of supplication of a 1 story Story of the Controller of State States a 1 story Story of the States Controller State States 2 story Story of the States States (States States States 3 story Story of the States States States States 2 story Story of the States States States States 2 story Story of the States States States States 2 story Story of the States States States States 2 story States States States States States States States 2 story States States States States States States States States 2 story States States States States States States States States 2 story States States States States States States States States 2 story States States States States States States States States States 2 story States States States States States States States States 2 story States S

Varies Easy I. Leafors on E. 3 A = E. 2 Copyride a core plate in cyr temporary in Accept Easte. Wile Extreme 5 19689 Language IVI Tet 4666-1954Q4 on pear Count concepts one ma superora vanda Obaltson XY 68

AGE #89 1334 K MAM + POO 5 26: 3 % = PO 30 MB relation
000 + FB 223 = L 171 + RGC/CGA + RGOVES M Person
ACM 60000 mysteria Personal in Pedia Software L 2000 300
edge = PROJECT SOFTWARE SOFTWARE L PROJECT SOFTWARE SOFTWA

Once The ESSETTIME Parameter Colors withink garder Object MD4 619 XB 2 00 resemble colors withink garder (25 a reministration opening taking L 1 200 000 Villander Tel: 04/19/8118

Venderonse di Bealle comprensivo di personal computere ENC 1900 S. CCIII. Salapatalinia invasivati si programmi di dancel il funo o L. E. 100 000. Nel Geta/Seesty ave peri lando computer MSR2 PNEpe con dina 725 43.444 des-

Vands computer MSR2 PNRys on 6 his 728 KTAM despite demais indum 131 KT3 trained a leasement di vierio a 64 KT9M intender annoceration (coloniesia et al. 1999 intender annoceration coloniesia et al. 1997/38/2004 (coloniesia) indumental indumental also 598/788/2004 (coloniesis) indumental Plane. Public 9:110.

Service DC 1996 19 Male on connections 600 100 12 of the about 100 20 of 12 of

Cause remodest sedion vessels AT 996 25 Mets Lun even 3 4 5 Mets 2 Add MAN MCC of Add 700 12 Let sedion before the control of Add 700 12 Let sedion sedion control of Add 700 12 Let sedion sedion control of Add 700 12 Let

2 000 000 nor remails Teleforate this teleforate? No. of the State of

CONTROL CARE IN PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH

 Variet Law 1 (2000) 6 Heat, of the Manther VMA valved basic carbins, or value 6400 etc.) I specified graff or RSA MAX requirement (2001) and or RSA MAX requirement (2001) and or result of the basic of the second flowers (2001) and of the second flowers (2001) and of the second flowers (2001) and (2001) and

Visito PC XX generation profession and many design segment of \$500 de 15 miles CO resident CO resident CO resident resident (see in proceedings of 15 miles (see in the 2004/250941 Proceeding of the color Contemporary Personals (2004/250941 Proceeding of 15 Miles (see in the color Contemporary Personals (2004/250941 Proceeding CONTEMPORARY CO

of Environmental State 2012 (State and 1 Table 1 are many and 641-620-029 (State and 3 Analysis State and 5 Analys

Vision Communication (Vision Miles Information of ETH (1981)

Vision Communic Otherin Mile Information (Info Ann. 20 Info Ann. 20 Information Ann. 20 I

Week schools with Oracle Face 386 (2008) 7 follows to 5 5 644 M seasaffor 5 for 52 5 649 K and 5 5 644 M seasaffor 5 for 52 5 649 K and 5 640 K and 5

Contract of Stearage and Contract of Stea

programme MCOre Teachers (MSAN40044)

Visido per Ampa Projecto (mental a con control for internet con region of 41880/2004 in common control control for internet control control control for internet control control

Public Mode (1988) In Chairmann in company and open public and the company of the

	Listino	
,		
	2 400.000	
	2 900 000	
	2 700,000	
	3 200,000	
	3 750 000	

x PC DeskTop	
✓ Epson EL2/20 (80286-20Mb-VGA mono)	L 2 400 000
✓ Epson EL2/20 (80286 20Mb-VGA colore)	L 2 900 000
✓ Epson EL2/40 (80286-40Mb-VGA mono)	L. 2 700 000
✓ Epson EL2/40 (80286-40Mb-VGA colors)	.1. 3 200,000
✓ Epson EL3/40 (80386-40Mb-VGA mono)	.L. 3 750 000
✓ Eipson EL3/40 (80386-40Mb-VGA colore)	1 4 250 000

Desti Cone	10000
× Stampanti 9 aghi	
✓ Bull 4/12 (80 col., 160 cps)	780 000
✓ Bull 4/22 (80 col., 200 cps)	1.360,000
✓ Epson LX 850 (80 col., 150 aps)	
✓ Epson LX 1050 (136 col., 150 cps)	1,030 000
	1.030 000
✓ Eppon FX 1050 (136 col , 220 cps) L	1 250 000

✓ Epson FX 1050 (136 col , 220 cps) L.	1 250 000
≠ Stampanti 24 aghi	
✓ 8ull 4/24N (80 col., 240 cos)	1.450.000
✓ 8ull 4/24 (136 col., 240 cps) L	1 790 000
✓ Nec P20 (80 col., 240 cos)L	870 000
✓ Nec P30 (136 cpl , 240 cps)	1.180 000
✓ Nec P60 (90 col , 300 cos)	1 400 000
✓ Nec P70 (136 col., 300 cos)L	1 800 000
✓ Epean LQ 400 (80 col , 150 cos)	600 000
✓ Epson LQ 850+ (80 col., 246 cps)	
✓ Epson LQ 1050+ (136 col., 248 cps)L.	1.740.000

X Stampanti 24 aq		
A grandening and		
✓ 8ull 4/24N (80 col., 240 cos)		1.450.000
✓ 8ull 4/24 (136 col., 240 cps)	L	1 790 000
✓ Nec P20 (80 col., 240 cos)		870 000
✓ Nec P30 (136 col., 240 cas)		1.180 000
✓ Nec P60 (90 cal , 300 cas)	-und	1 400 000
✓ Nec P70 (136 col., 300 cos)	1	1 800 000
✓ Epeon LQ 400 (80 col , 150 cos)	- 4	600 000
✓ Epson LQ 850+ (80 col., 246 cps)	Jane	1 390 000

SPECIZIONE C/ASSEGNO IN TUTTA ITALIA GARANZIA 12 MESA JILANO # Tel. (02) 82.55 188

© Fax. (02) 89200220

.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
,⊀ Stampenti 24 aghi
Bull 4/24N (80 col., 240 cos) L. 1 450 000
Bull 4/24 (138 col., 240 cps) L. 1 790 000
Nec P20 (80 col., 240 cos)
Nec P30 (136 col., 240 cas)
Nec P60 (90 cal , 300 cas) L_1 400 000
Nec P70 (136 col., 300 cos) L. 1 800 000
Epeon LQ 400 (80 col , 150 cos)
Epson LQ 850+ (80 col., 246 cps)
Freen I C 1050 + (136 col 246 cos)   1 740 000

50 000 30 000 70 000	V Nec 2A (14",colore, 800 x 600) 1,000,000  ✓ Nec 3D (14",colore, 1024 x 768) 1 550,000  ✓ Nec 4D (16",colore, 1024 x 768) 2,450,000  ✓ Nec 5D (20",colore, 1280 x 1024) 5,100,000
50 000 00 000 00 000	Lo Sconto ? 🌣
000.00	una gradita sorpresa

TERTA DEL MESE COMPAQ-				
	Listino	Scontato		
x PC Portain				
C86-20MN	L. 3 600 000 L	2 520 000		
(80285-20Mb)	L 4.750.000 L	3.325.000		
(80286-45Vb)	L. 5 500 000 L	3 850 000		
(80386-30Vb)	L 8 850 000 L	6.195.000		
(80386-60Mb)	L. 9.500,000 L	6.650.000		

Livitoro

x Stampanti 24 aphi onlore

✓ 8 dt 452 /136 mt 300 mst 1 2 650 000 ✓ Non P60 (60 m) 300 ms) 1 1 680 000 ✓ Foston I O A60 (60 col. 225 cos) \_\_\_\_\_ 1 1 760 000 ✓ Foston I O 1060 (136 not. 225 not) 1 2 250 000 X Stamparti Laser 500 dol ✓ Force FIS 7100 (from 510K arm) HP1 1 2 600 0 ✓ Ner SEC P /Soom 2M PretSoom 1 4 990 1

× Monitors Multisyno

	✓ Compag 286N (80286-40Mb-VGA mono)L. 4.400.000 L.	3060.000
	✓ Compag 286N (80286-40Mb-VGA oplant) L. 4 850,000 L.	3.395,000
-	✓ Compag 386N (ECG86-40Mb-VGA-mono)L. 5/000,000 L.	3,500,000
	✓ Compag 386N (80386-40Mb-VGA colore) L 5.450,000 L	3815.000

✓ Compag LTE285 mod. 40

✓ Compag LTE386 mod. 30 ✓ Compag LTE385 mod. 60

# \_\_\_ micro market \_\_\_ vendo per **PS MS-BOS** a compatible. ADAD Champers

Sends Philips \$100 turns rather ferrings Statem 720 Names AT exempetable a YSM is, maren as well as its CEA. Mon to discour hercurrie feature and or of the cease are not or of the cease and the cease are not or of the cease ar 2 possible 1 ports personnel per la communa ING. THE OCCUPANTAL OF THE

All exemplation BIOMS Chair is 10.12 Med. 1 Mel RAMI 10.20 MS Chair 1 FAN Schaile Francies: Betters onto an impact to M. Better sentes becomes set offeress chair language. Mellos software Chair (2018 COS 10.10 Mellos Me Company LTE/200 Set by Sand Vers requested yands Grappag LTE/Q46 E45 EX EAST 140 E556 along rate officer quarte talent can 140 E556 along tale people are course operanges 5 ft. Uses. Los 4 900-000

Propert Spectrum 654 i mampet a service Representation of a manusch implicit in following a manusch country follows to a propert Spectrum Spectrum 6041/20082 on a page 2 Provided at 1 100-000 cuts Fallware Payer Conta Management Tally \$1, community practice of

Place Memoral: G as Palacel 108 - 12017 Gumera Vando Andga 2000 B. com 2 from chines, departments do Conce passaggio a soneria superiore vendo Germandores

hiPS 903 - mettañ o uso - disessentado del sitema asendian i propieren sa disen a canaria. Il bolo a L 1 001 003 bustajo. Teleboner saltato a comencia eto 6140/986442 signiario - Guidino Pario. Via Segnitura. Vando calcolatro MPSRC x 8F4S2 con mitado aconsor a manual segural del am Clura incostripada polo el migrafica condicion partir del politico segura e precio segura el precio se

Herstell Pedard MPBA Combine di 197-5 interface interpretor Teledigit mamos include ROM dissum. Martin GOM. Prison Prison 1975 di Advantate programme prison. Prison Prison 1975 di Advantate programme programme alle prisone prisone in prisone

East compatible amend of point 1, oil 000 mentions to re-teme on speed 0005 nonposes 1, oil 000 cet. Year, larce pertists can 16K of buffer female professionals 1, oil 000 offer service Preference - Vale Surger Ps. - Parks Rel (order 0005 00050000000). Manda programming as 860 DDG to district of confection for male other in contact the Los of Material 2-30. As Trust the Day of the Contact the Contact that are not the refres ement public FORM FORM FORM restur deluction to refer in video FI - color Multirane. Il rusto e L 200-200 compress ordering enables as sequent to res-z 11. Charton Marrett Marie Ve S Marters, NW 18004 National Phone T M 64-900078.

MEX Sauriery day Std 709 80 Kb. Scotty data dress you 1 400 000 Emile Laurebern Vendo per Aeriga 600 divisi escento 2 poñidra 1, 200 000 espetacione de mamorio de 7424, a 1, 190 000 com po-dicazero Dericko Sal 008/183005

Sensi Stammerts Management Tally 1973 co. o

of Know Chapman complete in bude a nutritional to de east de 3 5 a L 50-000 P combons a turn inche par complete informations. Angelia Marcella. We Ultraffield Mr. Politica Marcella (Mr. 1984) and the Complete Mr. 1984 (Mr. 1984) and Commencion 198 a record rates a desirable e arist unannome IQE s movest plan a del des este e allé table laboration MRIS + pivoles, « sitsu 135 g sible so-prate programe ne cuel Carri e Second 20 + menue « source » 1 1 000 000 pers Ebbedera Marco Tal Exceptions is extent to exercise which Qualified as Analysis ESS - months (EST - depth only controlled programmy angles) I lead to the controlled programmy angles. property a grade I facts name record to

Service and the training ordered and Phope MESS Widelife and the training of a surround Photogram MAN 1-21 - repairment a Multimoder to billions it ulti-tion a manual a programme fully particle at a 500 000 Versio per Andga (Nive scrame + dire 100 programme + 1, 200 tilo membri findica costa monacci (4 programme + 1, 200 tilo membri findica costa monacci (4 programme + 1, 200 tilo membri findica) STORY - Biomphetil Pacie - Spreadwrate (AM tends runners a color ETS transported SOM a schade

Committee of the Commit Yorks WA every emission from 10 MHz RAM 649 (20) 500 School CSA - Aliment Studios verila - Tarquera Indones Schools and Marries Minusea, Schoolsea (64) (65) Schoolse 1 HO 30 MS a programmi ren abese minopolitaria per souch secric. Divindre di Glassppe 0004/0009 i. Geograp Pertable IS +0.29 Mo FD 12 Ms compo-cessors warmanes 80007 corolles of tone Engineer coronary perhaps remain et 2,300,000 for one office

Sends Mart Many 1 days and error 2th 17200st areaston Vento Brivata # \$1865 - money prior 17 - a stangame Chaire DUMOS i manual i propuente operante e l. 800 000 susage. Tantoriare atto **8674/87828** e chedien

Vendo Adad 19409766 + pystoli + mouris + cano per televizate + merceli + litro espicatoriz delle rapaciti della Litraria L. 100 000 battich 1 Tubelinaria altri 4648-191969 COURT Brands A TYPE BE CORREST THE STATEMENT OF THE STATE

Vendo AV 200 Compatibile 15/0 BASS 155/00 Enter co. emotive par self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

This system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

This system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

This system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) (2 Mel New Solid Co.)

The system is a self-temperature (Art. Rospy) Vends personal dimension **Obserts MOSS** in account con-sequent MAMA-MS (CO-40MR SCO) - At MS (CO) - 1 2 Ms remains EV, Plants 3 AVS CO) For all \$74.08000000 Vendo XT Compatibile, \$18 to Print 2 FEE 200 Co. CEA, reprint 14 leading artists reprocurating datasets authors place 4 PNS MRV many corner 1, 500 000 1 leaded freehouse managed the SETNO-SESSE France. Mileston Vic Tourier. 1, 1884.

Surge Max committee the recorder manual ma-Annale Vis See Superstance, 181 19122 Section Vande Amilga Ampan English course coming actions began to move completed and de project, solinuare a manufill in 1, 181 000 Millaronia sanisti Entripio Bar appli Tall North Commenters 1860 can hadron west \$ 1 of 350 a.m.

time furnished services 2 att i Ethiri Claudio Va. B. Sarudo, 61 - 60/28 Assessa Tal ETA/172221

the regulation that you it you too too you wanted to The state of the s Asserted PC WIQ 2 three 300 member rates 14 PEA to be seen of the Wild and the second part 1 to 500 Vestored Garages and 1 to

THE COMMODES IN A THEORY OF STREET AND THE PARTY OF THE P Vands Germanders ISM diese 1577 reporteirer 1571 2 past physieme von Was 6 10 P. Superiorer profes a montage c. 101 000 Tear 6000/794002 Surrough Keese 4000 triage tolers about par appl-Scarryania XXXIII 4000 tra pri citiria shada pai applicazioni gazhcha con Arraga e MS-005 contenu cine-

Foregot MC: Tot 601/152/64 a 624/9369 Sends reached a specimental on programme of claims. Sends with submer commenced and programme of claims. Per School 1, not not oppose and programme of the com-position of the commenced and the com-position of the commenced and the com-PO XXVAN o PS/Q 100 men or sense on a management a po-cito del 32 fee el comp a pero el qual la RABAD DPE 1. 115 (01) Europe Management fue name visitati Tendo elempesto Diverti DRESTE anno 120 a di SHEARSTER & COLUMN C. GOVERNORS

sealls and CES containing per la newton mon di annua miles attornetts essentis etc. Epicitiri find i massad un halfo sello a labrillori per appoiluto ser 200 deschi games a unitra. Futto a 100 000 Tel. 851/8604137 Capta state union vento Assessed 2006 LIPECO come Cauda picita unidade veredo: Abendenad 2006 i serviço commo nucios: 600091-125 AM-EU-80000 10 AM-O - MO citicle -PDO 3 ST 1 AMARI; si UNE PARIA esta si SSAR - VGA -mismodo 16. Colorio (600 picitih O 20 - parallello i servido -potretes allesso - 1000-100 - sobre por a minimalo di potretes allesso - 1000-100 - sobre por a minimalo di Breef Windows Automatics - Schools pag in natural or 2000/000 hars flut epineopera hard Energy to Vento Apadra Microphia I talwar con arbota a U per

Windo Anie AT 290 (ERI companie) 127h - 9-12 hiller FS 3 - 4 FS 6 - in HOOS hill commission par 2' in 2 sociolo for commission annual commission princip FSA Princip Versió BM PEG MOD 38 cm 140 30 Mis. 13 M/s com-ples di materia operario MG-200 30 Mis. 14 Marche e materiale de materiale de MG-200 Mis. 14 Mis. 15 M on fabro Tul PAREL NORMA

COMPRO

#### micromarket\_

For Speace Cases fromist Al. compin necessary in 89 - 30008 (GA) Tul. 060/9918077 Date constitut our **Clived MSS** is exclore an

Ci Pales Pinnesses: Wells Europe, To 19021
Paulo del Colle IEAI Tel 680-10565 MS-606 cecu progrem a Usera ca perfor townsics

Existing of the Company States of the Company Ca co-debu MPI in attorne constituti. Possibilitarina dall 150 Par intowar on seletona a sit Cerco utity per Antiga che consente le stampe di No-Solousadite e Antigat proposani il 1977 recetto di volori Dress collection PFISC in busine state. Office man, J. 50.300 longuarterrie: Paole Festesi. Vie Venti, 6 2001 Canalinations (CR) Tel 6274/1000

Company page and the Color of t

Common programme of open tops for Adad ST orbition company codes: consistent Peaks Taglished: Via Lance Fr. 38 - 64702 Feats Tajl 66/27/06/28 Wa G Brute, 11 20050 Strington Strill Tell

Deco de una sarte urgeros oper po a documentalione pula pessone del inqui output e in persone del Blace IRISI información 1000, harves la resida sendada. 1 Eace D Erico - Vio N. Bole. 2 75 900 Memory Tel 080-51022 hors lessli Denge programm MS-805 dection 0.116 (material) largo per MS-009 programmi endupora nerolames de

Policy MSE 4260 comms years not luncomes on

Programm NS 005 per realizazione dictri stampel Marrie Mangline - Vis del Condince, 89 80148 Rome GOT ST a TST provide or PC-SGA, LIGA, Arriga on di

remapes a ch insertable o un dichero vergno Po opo dichelo moto Comenzo Messa Capi - V Bar massin 7 - 1299-1200 Fesquis (SN) Corners Computer 1999 Links purch preferences for powers common to 2 forces Rosel Selvine - We Armston J. 21 1 10001 Benefittes P.D. 1990

Corts named approved MF Vertex GGS VS31 or not

Congro pri 1992 rismus DV1 CN2 DV3 CN4 DV4 risma leta programm d'important cultique d'in-DVS In and lets programm of impropring colorage office.

Glassing Carbodillos: Via Portuge 16: 66016 Feature. Conserve Share PD-9800 scious computer con services

1607 Retrievant die 220471201 out servert z. E. Mar-ture - Vin Mettertill, 18 - 20001 Pendisse Bornittee Duras processors MS 609 preferbitment appoint with m off Brain Via Contracted 1 1860 Nasa Medicate AVI Tel Contracted 1 disk drug I fulfo in buons condicione a priscomania fun accionis Budio Biresa - Via D. Fassella P.R.: H121 Be

CAMBIO

tornion of Decide Sept States of The F. Alignet, 67 - 2617 Messay IVE, Tel. 941789008 Construmination Obers PC 128 E companies no page o a la page para Technologia Carlo page page 11 Tel

Scamber congruence our Amiga. Il appoints all events no role. En uner a littleforum in Euros Revision. We Die Col rol., 18. 39780 Vissaux Tel 3944/543496. [con ton-

branche actives on Amiles arms on 1987 a non-or-

Oall Shale - No Manuard 15's 20000 Tressage etc.

Pin **NS. COS** a computationement programmi a manual. Occupance of fuctor for utilize accepts from programming Places Villacines de Pellos S/16 - 30030 Chicquego FVC) Tel 001/5440073

Scarche schools 88 006 diguisso paran front Combo programm per Amiga. Posseppo numeros po-

gallica Hiboarca Pic nosco Loc man incera Inner Propria lota a Messamo Segúntes. No Salvetero So bornos Marine. O. 16522 Catania Fix MS 000 curbo scholes à opt spo au dach 3.5 Acutt Perry - Place Done t 6 16120 Pine Tel Scambin programming an MESCOS of challent global visions to yourself files expended out to the Cowley

Caretro procurren e menual di con cense il MS 008 Compagno Levantra 19519 - S6005 Portedora (PO Tel OMOVINGE) distriction forth 400 per Aniga tombo Scrim a collegens 1 2021 Silvano pre bos 55 - 20042 More sales (PDI Tel 04025/24402 Per solem **BIE 505** scambin software slings generalize former 200 5000 170 1 61 to us to page 1 68 Person Fire - We Le Poste 12 63994 Bluesia MAT ME DOS cardes congruents di opi general Pitalista el Cipinto Cardyndo Lajon - Villa fire Recombino 158 80012 Mantena (Screen)

CHAIR Disper C. Passil, Office, Stee School of In-information 2000 a Gloveni Reservi Ve Plane, 5 2015 Zeans 190 Tel 595.01102 Per MR BOS surrice common programmi en particolore Scientifica regionales constitui camiene CAS II Turigina de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania de la compania del la

Fe. MS-995 period commit programs in regular

Po MS 906 caso scarbo propuma d masmaco

men Machingdo Elean - Via Capilla, 1984 - 19325

You Planton Resett 39 | SOCIE Contress Enter-N) Tell 001/8005148

M3 INFORMATICA presenta PC/AT 22 MHz, 1Mb ram installate, 1 drive 1.44Mb, 1 Hard disk 40Mb, schede

M3 INFORMATICA - Via Foril, 82 - 10149 Toring - Tel, 011/7397035

gratica colore, garaliela, sociale, tachera 162 tachi 80586 BX 20 MHz, stesse configurazione 90305 TOWER 33 MHz, O. W. cache, 4Mb ram installata, 1 drive 1 44Mb, 1 Hard disk 40Mb, scheda grafica oglora, parallela, serrala, tastiera 102 tasti

MULTISYNC 14" 1024 x 768 colore 0.28 SCANNER A4, 400 d.p. t. 6 formats

L. 1.240,000 a IVA L. 1.790,000 + IVA 1. 3.300.000 a IVA L. 700,000 + IVA L. 1.000.000 + IVA Importazione dirette - Assistenza e riperazione su tutti i competibili

#### \_\_ micro market \_ Sawto paysinn MS serios valdo Pervend on MS-005 Utima revisit A a valor. Per vend to a required a value at all and 2. Toronto is Employed Morana - We M. Lettle 7.

Cambo per Amiga PNG a memoir in ad ano lope code coll benegated. Codes Com a Serbe, act. Massam a long trivial tota. Planta Amera - Vis Res. Maniego 6: 3603 Maglander (MT): Sel 0605/350603.	
Scandar programme per XTXXT a comparish de aparties governi les six le contra tetta i recontra con la mar Ri partie (Quesque - Ottoin Recola 600 c. 27986 Park appear tracherure une partie de EXEXENDERS	
Per MS DOS a compariel combin propagative so disc de 50 + 20 + Schwer b Barballed Avenue, Via Rom Book, DF - Vermen and Elin FRD	
Spanico angrammi e documentariore cer Apple Rg Rigerio a suiti Struer a telefona a Mandes De stari Vis S Gargario 41 (1919 Pagastice (M)) Ye	

Scarbo one 300 that MS-205 Paperts - n.m.

Parriero Mender REA 16" estere + schede EGA 518 83 600-300 Commoders 65A 14. spice + schode VGA 513 64 1004 o 185 16 for Talefonson v Barrado of 2000 test forces "Anderson on the Company of 2000 test forces "Anderson on the Company of the Section Company or Mandatab Apple SEE Sect. Zeeta 200 Di Serricanes Storage Vo Procesion d. 60. 42100 Manager Tel. 5732/3271

Sambo I and or pouls a programm as PC have on Scenibo I and on goule a programme as PC have con-science. Certa discontamente. The New Zulani, story Dressal Devide: Via Montalcore. 56. Sené-geore De-Paul 3082 (49) Tel 6431/3864 Per MS-QQS scorder più el 1212 piagramme di gial in

part 2005 poors enrunce sample vanto Scholl steller Walnier Marie - Vie Germa 61 - 25631 Capriete re digulat terromorus reportes tiero popular re di guilet terromorus reportes tière frontesio laquiga destrare CS Mahari et la res com-montrero i Gargie Negdel - Ne G Prendi 21 6600

Scandist selforms of tight parties to distribut formers on Economic selfatoria di signi partere na qualifonii furmesa mi citre ni camitie e manusii peco schivimii. Sono masso setti a manusii ni Easar 22 marenii Difena IV err. Markini Stockers Via Plane, XI - 1962 Consisted (Market Market Stockers Via Plane, XI - 1962 Consisted (Market No. Combin programs: Amiga Indicato: Assistini Silvano Vio Nico Elais 27 1950 La Rosale

Combo posemente de ME DOS TEO II DOSTRA PRIM MS DOS & Asial ST combine property of quadratic property of the Combine of Giglie Meadhesins and Partiers Versible 201 65040 Carobian (EE) Tell (MS AND CAROLINA) Left be quicked by a little on per billion construction of the page of the management or and little W. Lad Meeting 11 10000 Chill CT 13 10000 Chill

WS-DOS creaters appealed for comparisoners in MP 46 SX nombo + carc Homzan, pagarin + marust Telebrus ou con Ratio A Bennado - Via Benna Oues 71 W146 Gasers Tel 610/20077

MS GOT cardia source: de subseri sonos mustam

Scart a prometti o pera senera per MS-000 mos som une sones lass to nucrosist molita ma Associa a nitrada una man seneta Barak Laigi. Via Chravelli siò - 80000 Trasa Annuacian (SA)

Sturtes programms a menual on Macintech LD o to Programm 969 DCG incomments Automatic species in Automatic species of the Enth Coulomb from Forting Automatic species in a fire of the Programm Species in Automatic species in a fire of the Programm Species in Automatic species in the Automatic s

Disease of Contract announces of research on Atlant \$6 year carnette pulca muscu e propumitante Gradiera Soylei - Via P Di Parrie, 1 : 6296 Pina Assa St. Carlo Common St. Land Land Land Common Assault Planting Telephones (12 - 2012) Portion for the 540/094200 for MECOS a semantial supress processes - ru

Seebla Compas protrammi discountries. (30 de sembler. 14 artistas maio na se como do Como years MS COS Mrs. servers fighte Bellunds - Via B Brate, 71 70000 Michael BM. Bell B80107000 111 compo posserve en PC NM co nazor e Ma Pro Consumo Milenes Via G. Verd 14 - 80004 Margilla ne IAA: Tal. 881 (682)225

Securate PE scattle population of operation as-ter productor monor has a Glassack Visid. Via Marche 9 - 0000 Feligita (PSI) or treatment of 1985 that are contributed One -300 PMG - X P C contacts a range to some Same where in MARK Dr. Co. or or Street Scarcio coloure ou MS 805 Percolamena Insues

STATES OUR MARKS IT STREET OF MM. DOWNERS marriero segor generale de colhectre per EM. Compared. Processigo e sea 200 propositivos con ultimo relativo. Accordina dura massaria, usualis e certama nal importante. Per co-Name (AG) Tel 89912088 Carbo posenini MSISPS in surface carbo is as Acce Measures combined to the Proposition of the Carlott Annual CP 124 - 63160 Annual CP 124 - 63160 Annual CP 125 - 63160 Annual CP 127 - 63160 Annual CP

ministra i disposizione nociata potentiamos per stambi in ambiente MS 5005 serieste ed ampie depumpiño, mi in terreserro perportirii de selli i ten mi per intere movie Processo e signi ministra vistani i se e Messe Frence Vis Coverning 18 66020 Medicines (FE) Tel Programa securiora ME-DOS comba programm in va no por IRM a compet ti. Sono monacamen un por la balle. Destatare di una lora branza ma moto astronomento. MEDDS scambo a operation market aid opporation mendata to violate total reportables a fulfilliant for the re-

Date PRO it can sense by Arres Solventa Name come from all opin person per Arrige Stefantis Name: Electrologic on its real schools on the real schools on the real schools on the last schools of the sch 80 Merchan 2000 our 26 Long Symphony 22 (UR.) 120 21 100 Enter 21 Cobsess (2 Extend Public Co.) Apopt (215 Cons State ) 2 Merchant

poors total property of the Bellines of States - V College, 142 - 60407 PS Glorgie (4P) MS-605 science programm of custom general in the or La. Property is come long of the property of the party Omito e combo obspecim e general di por sini de MS-000 v. deste di hi entra T. Traceres da la 1951 il sono la rea Propositi socialità Materiana servizi la Combra a Guell Setvatore - Vie Velfaction 1959 2700 California del 100 & companied seawher-proposed a size part of gardening proposed to have a Alexander of Environment of the Proposed State of the Stat

common Paris - Via D Armano, 16 20000 Ardenso

South & security for April 1 88-80. It serves that a Successful to the success of the success

Sorte popular de lampe MS DOS (but de for your 1 - 4776 Fort Sci 0643-95604 not with it is a school of cities 2000 too. In common up to the common up of strongs of Early Seniors Police of a sessile Po-trale 2018 SETT France ME COS COMO DISPARAD IS SUP BARRA AS SAID ME DOX clares and residence to the second receive to the second receive to the second receives the second received to the second received ME COS carries property and a horsen water and NO. CO. STATE AND CONTRACT OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE CONTRACT OF THE STATE O Pagente MS-004 cents agranded non-ser-300 test mare taken terror as positioned in taken a pro-

Energy property on Benday QL v Saed 120 ST no-year matter has a Pacin Ferral. Via People, on 62/32 Bringes. Tel. 931455637 Selvers St. 10041 (originate (FD) Sel 0111940000)

Combine software MS DOS Courties, two secretarions months of control than the Publishers of Control to the Cont District annication on MS-004 market career of d dire 200 test livere live a Cince Greene Va Lemberdio XI - 9700 Competitions Tol SEPARAME

### micro meeting

from all and the first of Applied there we demand a tuda fizza per elerta a efectada e a sepultario e cobarto per Appie B. Be By Tyron was a ser sunti port Appa E- Be to Part of Statement Via Benevan In. 8 - 17100 Leseo. Tel #832742714 Percent via III Statute on MEAGE PLAN a complete sures of

BASIC Same Stat for GEVESTA Displayed after 2000 that per Commission 61 Arrays PC MI-DOS Commissions and PC spread to A varia-scharge in this is Personal Mayoria - Via Da. Mark 2

MS-605 controllers plated VIA invest one of the Control of Service Glasspor Via F Controllers, 119 (1995) Note: Supplemental (1995)

TO Some transported by Promite Analysis (CAD Win-ter) and Promite by Inguistre Standard CAD Win-come and Promite by Suide Standard Capife Po-tects, 20 1988 Standard Tel 1984 20010 reproved a police on Machineh ME COS, Apple 9

54 Giosepe Gel Zietze - Nie Saelle, 48 Lidne Teil Careful is and quart a programm per Amiga ad 1996 particle to Propose play \$200 d on, per western, p-Scarcha properties & Auto - garver and MS-003 as on orders as \$1,5 more interesses a programmic per variety.

Facile Biogen: Vis T Guill 45 - 47637 Brook PO; Tel South others muscle or RM sempethill S-Toghest 46/A 25030 Respective (#5)

brokerbertungs gest in vide is voors has a sport-tim for the between America's Via U Persight 48-10010 S. Fasco e P.11 - Store

micro meeting

Nationals and all associate a distribution of NO SPD Care excellences: Salamonals or Amigr 500 (2000) 2000 of y leader una semantist suntains specials in **Release Ca** Andre Did Foliate cars more son to but be a della stiche transia, re anticologiero bila a Beardona delvatore: Via Di Stafano, 166 - 20047 Participo IPAJ

Conc. Mandam are voto as consigle stallagates flata finance 1 and 1982. Section 2. A substructed are deligented as Archimedra cesto stenti per ocardos di sobustre e tri formacioni. Procendo e tulti anche a chi non cossede ui Andrometro no su attinuoustro fieli 961/964607 Cher

A.A.A. concentration Arrivator have remember Callo ul tabler Stress solders and exercise of informa-zion a consistent per 0.10 Massime Security - Via Purol 8 3009 May (VII)

Terra hardware a Cali tole for quarter a 100° Aleborarrane a practi mitarba had 100° SWMA GROUP - P.O. New

coni, 1. 2009 S. Glavener States (BQ) Tel GSSN-VITM made vedered litteres à portamo

Microsida Child SMASS & Spectrum corp processor o cured sinterio in Note 16th Microsida - CAS Sale mente Greegge - V M Europa, M - 5002 Fata del

programme Sono in processors to more programme in con-tant general Services (Services Menchanne - Cong Mas-soni 21 - 37054 Commendating(s) (350) Carrie annuments Graties 10 a selectron to Arron personne de demande de la Compania del Compania de la Compania de la Compania del Compania de la Compania del Compania de la Compania de la Compania del Compania de la Compania del Com

a hingli amento DSD SChiri, in browner the ament done get disperitifi cross 1960 coso, noeto a tanti microssi. Mor acoort: Invento la lota provinciente e fum Diale Amiga era Niefe Leigi - Vin L. Miuratori Z - 21052 Synte Ar Cheers where you cannot assert an programme and you OPT Management Beautiful METAPRETY Statute man.

Scardes des e solvene pe **Commodeu 100** Son el mode 128 e CMM Intermedia e **Francisco** e parç communicación de communicación de particular es parç total of Casalla Postaja 28 20049 Files Normacon a late site & July Tel #884/798660 Georg Amige PC Glab cards must see North achie-

toron a Ghessy Amage PC Date o's Teach Look You S.G. Brase 27 20001 Bassage IVI Tel.

--- rubige bange chical had sed increase grounds some black disposed by schooling process may be all the Process Lock - Wie Published, 1 - 20028 Millane Tel 80-960198 Metro e disposane a chine lacesse indivetta ta vica se-bros per Amos con olera 2000 tasis Amerigane del Millor Molare Paul II Via Peres all'Essa. 34 i 18044

Programments Claver stands but to make extend

PORTA MAGGIORE 95 00185 ROMA

Porta Portese TELEFONO -06-770041

RISETTIMANALE DUNSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30.000 ANNUNCI

500,000 LETTORI

TUTTU MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

# micro meeting

Sequence of the second second

Coco Audered sees of him is not Drawings with the Newton and audit thinks there is the final DNA common and the sees of the final DNA country grade. The sees of the final DNA country grade Drawind or a research for codepres and final DNA country grade. Death of the Sees of the Sees of ACAD Claim Propositio Sees (III) Visite Libraries, 275 sees (Country III) Visit

advisible (17 000 00)

Le Saler se sond i an MOT code assession redde e nord por Ample 560 on uit invents solvager e herher in Trainmer site SEARCHES

Sources programme shortfallon assertate agreeding

Access A substanced or Continues on the Continues of the

has grouped carm. Arring submittee service-and systems are and if LAM has a Visit indicate in a groupe and in LAM has a Visit indicate in a groupe and a service and in LAM Section 2 configuration of processing are a service and a service an

victor in stop in scholar P2. Pape Francis - No. S. Francisco, II. S. 20056 Roberge Selece (RS) Tel. 600/W6006 on urbin.

13 man menospy is ston El magabase (Selece (RS) Tel. 500/W6006 on urbin.

13 man menospy is ston El magabase (Selece (Rs) in 16/10 CC) has polific debus in Julius certain specificamine capitalists. Accepted Cartania as data prima cramma collection common configuration. Accepted Cartania as data prima cramma collections on the configuration of the configuration.

Per main gil stemis di Applicantina in fredimente provincia si mala tra dissipata della Pubblica Der non-mattica di proportino pubblica i Repubblica di Long DE Ella managini mala infranzia di Long DE Ella cessore Visi Di Amonagini, del Proposito di Long DE Ella presenzi Visi Di Amonagini, del Proposito di Maria (DE). COMP 886 is green ERS Februar a limital Otto 10 and mensuage risk small sell intelligences appoint it from a limit of 100 per improje a INS GOS & to so un medien service of ERS I speed rene 200/2200/2000 in University DELECTIONS Sudema 15wito OFEs contest per compositionaries at

State of the control of the control

Arrige importations offered being point of demand or storing operated oils of the defence Commission in residence of post INV-1011 (Online)

Continual control and pattern of important of storing of the Residence of the Storing Inv-Via General of Times 7: 198120 Casterine

# \_ micro trade \_

embla a subcusción de distributar favoration a distributa destructura de la constitución de la constitución

STATETORY WAS DOST: programme of statelline or recens our south of table to partie of adoptions or other parties of adoptions on other angel convenient and recent maged convenient and recent maged convenient and recent parties. Bettiered the state of t

Hallian Crasiding Service has Mooten nuveation videographs selects, in una passis in medio pri Averga, Asset, Oct. 688 e in manuscrib 168 for also exempted blooking to the control of the control of the conlated blook of L. 1256 etc. 852 P. D. Back 36 72010 Saw Pettos on Laws (LC) Tel. 2003/1094295. Tricks University (LD) Child 2003 depositiv Construction (LD) Child 2003 depositiv Child 2004 d placto de visite carte insestate e tutto de che serve è promutivano l'attività del lui che o della tuta apenda. Telefonani co 17 00 18 DO Severativo) coi 10 00-13 D Resil Stefano. Tel 04/9040235. Doto as per Borne.

imprendites Informatio, Noval Assistant Azivas in propies a comision Gualitary in call state possione control of the Control o

pleto porece e ficele da usane Cestionia achiva filmania fuccioni di filma cellaria receni a sixilazione e considerata della considera e considerata della c

o dem Non perdene sodice la rigo Chamado subro spedigon largo Series Powerfight, P.O. Box 6 65010 - Carratine (PE) Tal 685/9271945 (Vaediniro). Quinta Diceanalone Italy deportate

quadratis programma e manquie Amis-Novia in amis gernalem Passibilità di alboramma i pressi similigique. Esperia de 512 K per Amis 500 Lm 90 000 C achi Buk 25 M 1 MB Lm 900 2 MB Li 1700 3 polio e masso. Per sificmas or Turo di polio e masso. Per sificmas or Turo di polio e masso. Per sificmas or Parisono. Line saccessore cer M5.00

Proteggi i tori programmi per MS-OOS om Apache Tili Cles side 150:000 tei gotea proteggiere un numes dimetato di programmi con la sociazioni che noi sissimo opiazi menanche ogni le ringioni schede hirdharini Pacci Glassigge, Visi Orvistane, 17 - 91027 Mantefessoom (VT) Tali 9781/159072

## microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica: □ Marromarket

□ wnds □ compre □ camble

Annunci greturii per vendita o scambio di materiale usato o comunous in unico esemplare fra privati

□ Micromentino Annunci preturb per nichiesse di consetti e scambio di apintoni ed apperienze tre privete

□ Mesotrada

Cognome e Nome

Annund a gagamente di caristra comminciale specularivo (ils privisi ero data: veridica e nell'orisione di materiali hasheste e schware cognate, offersi sine di collaborazione e consulerza, eccetari Allegare I. (8 000 dei sassigno) per ogni aminicio l'aligificato insulementi specio sali intro di queser modullo (Anni a societaze personatione) per più modullo (Anni a

viatemi le sequenti copie di MCmicrocomputer al prezzo di L 8 000° ciascuni Proces per Lestern. Funna e Parti del banno mediterranan (Na Aorea) 1. 14 000 Alte (Na Aorea) L. 20 000

I) ha effettuato il vessimento sul cic postale ni 14414007 intestato ai Technimecia si ri Ma C. Perrer ni S.

□ ho invato la somma a mezzo vaglia postale insestato a Technimada s r1 Va C Pemer n 9 - 00157 Roma





L. 66,500 con done 2 minflocov Dyson 3,5"

☐ ho effettuato di versamanto sul git poetale n. 16414007 intretato a. Technimedia si ri. Va C. Pemer. 9

Attandant of monon men our in schools (Moconster e Moconster) is a money of the school of the school

# RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Spedon in Eurita chura a
TECHNIMEDIA
MCmicrocomputer
Uhoo défiziere
Vo Cado Perser n. 9
CO127 ROMA

## CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer UR-oo diffusione Va Culo Person n 9 00107 ROMA



e di dispose ad cloveto volume di noverhe 16 MHz memora AAH & I MB con

possibilits di espansione fino a 8 MB

4.01 a PCTools Dekoes ofter all own



2 ANNI DI GARANZIA Personal Computer

LASER COMPUTER ITALIA s.p.a. - Via Monte Nevoso, 1 - 20131 MILANO - Tel. 02/70502841 Fax 02/2696824 Apenzia centro aud: ALT s.n.c. Via Marcello Garosi, 23 - 00125 ROMA - Tel. 06/5087839 5067017 5065293 Fax 06/5085433



Computer Unibit. Non serve dire di più.